

VISA FOR USA 81
WINNAARS
WEDSTRIJD FAMILIES

Kuifje

HET WEEKBLAD VOOR DE SUPER-JEUGD VAN 7 TOT 77 JAAR

**Hoe
 werkt
 een
 kern-
 centrale?**



DE WINNAARS VAN DE GROTE PRIJSVRAAG

VISA FOR USA



1^e PRIJS

1 auto CITROEN GSA SPECIAL, inclusief BTW + 1 Bromfiets SUZUKI «SUSIE» + 8 Miniatuurwagentjes Formule 1 GRIP
gewonnen door: Mevrouw Marie MARTIMIV - Clairfontainestr. 77 - 6700 AARLEN

2^e PRIJS

1 REIS NAAR DE USA voor 3 personen, georganiseerd door BBL TRAVEL + 1 ensemble JVC Video-recorder-camera + 1 JVC HIFI-Installatie + 1 Peugeot-fiets «Cross 200» + 1 dameshorloge + 1 herenhorloge HELVA
gewonnen door: Mijnheer Benoit DEBOUTZ - rue de la Fraternité 4 - 1302 DION VALMONT

3^e PRIJS

1 Video JVC + 1 JVC HIFI-Installatie + 1 tafelfootbal Arcofalc + 1 dameshorloge + 1 herenhorloge Helva
gewonnen door: M. Bernadette HOLOGNE - rue de la Marka, 9 - 5050 EGHEZEE

4^e PRIJS

1 Draagbare kleuren TV JVC + 1 Electriche schrijfmachine Brother + 1 Bromfiets SUZUKI «Susie» + 1 elektronische Flipper Arcofalc
gewonnen door: M. Monty BOITE - Square Valère Gille 15 - 1050 BRUSSEL

Van de 5^e tot de 10^e PRIJS:

1 Schrijfmachine Brother + 1 Microscoop Viking + 1 doos elektrische treinen Lima + 1 Peugeotfiets Cross 200

Henri GENSTERBLUM, ATTERT - Jeanne DELVAUX, HANNUT - Madeleine FYON, VERVERS - Jean MAUHIN, SAUMAGNE - Serge PIERRE-LOUIS, BRUSSEL - André LACROIX, BRUSSEL

Van de 11^e tot de 20^e PRIJS:

1 Bromfiets Suzuki «Susie» + 1 Doos met 50 elektronika-experimenten Gakken + 1 set met creatieve spellen BAU MIT + 1 animograaf

André LEBROUCK, REMICOURT - Raphaël PATTE, FRAMERIES - Lucien GOFFART, HANNUT - Emile BORCY, STRAIMONT - Philippe MATHEY, BRUSSEL - Michel BRICHARD, PROFONDEVILLE - Alain NOEL, AUVELAIS - Henri TAES, BRUSSEL - Olivier-Claude PIERARD, WATERLOO - Eric HOFF, LA HESTRE

Van de 21^e tot de 24^e PRIJS:

1 Draagbare TV JVC
René BEX, ALLEUR-ANS - Renée DOYEN, BRUSSEL - Catherine LACROIX, BRUSSEL - Geert VAN LEMBERGEN, DIEST

Van de 25^e tot de 33^e PRIJS:

1 dameshorloge HELVA + 1 doos elektrische treinen Lima + 1 doos met 50 elektronika-experimenten GAKKEN + 1 set met creatieve spellen BAU MIT + een schaalmodel

René COURARD, HERSTAL - Luc HEYVAERT, BUGGENHOUT - Pierre CHARLIER, NIVELLES - Pierre POCHET, HUY - Daniel VILLERS, HAMME MILLE - Roger VENS, OOSTENDE - Gilles FLORENT, CHASTRE - David GONTAINE, BPS 8 FBA - Ria MISSIAEN, IEPER

Van de 11^e tot de 20^e PRIJS:

1 Bromfiets Suzuki «Susie» + 1 Doos met 50 elektronika-experimenten Gakken + 1 set met creatieve spellen BAU MIT + 1 animograaf

Paulette GUISET, BOUGE - Christian BREUMONT, NIVELLES - Jean Paul LECOMTE, WATERMAEL - Sophie MAGNEE, WATERMAEL - José RODE, HERSTAL - Jean Pierre HIENSCH, BRUSSEL - Annick DIEU, MONS - Roger HERMANN, STAVELOT - Luc PETIT, MARCHE

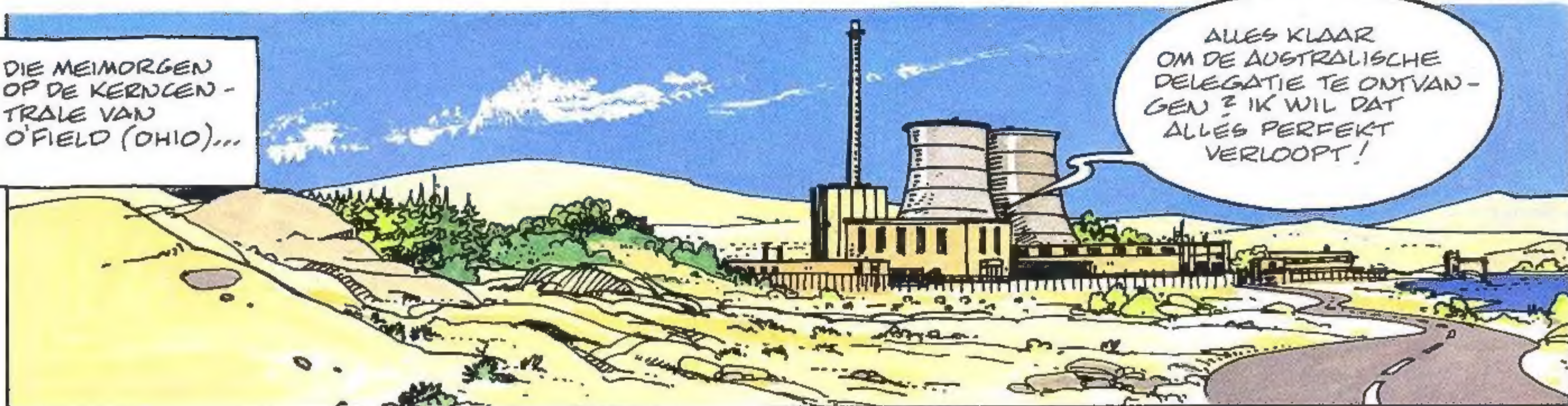
Het vervolg van de lijst van de winnaars «Familles» verschijnt volgende week in het nummer 23

Nu met Artis-Historia punten.



ATOOM-ALARM!

DIE MEIMORGEN OP DE KERNCENTRALE VAN O'FIELD (OHIO)...



ALLES KLAAR OM DE AUSTRALISCHE DELEGATIE TE ONTVANGEN? IK WIL DAT ALLES PERFECT VERLOOPT!

DE REGERING STAAT EROP DAT HET BEZOEK OVERTUIGEND WORDT. HET GAAT OM EEN CONTRACT VOOR HET BOUWEN VAN ZES CENTRALES IN DAT KANGERDOELAND!



ZIJN ZE BIJ DE INGANG? MISTER SMITH ZAL ZE ONTVANGEN...

U BENT ONGETWIFELD KOLONEL HARRIS? IK BEN BRIAN SMITH.

PRECIES. IK HAD OPDRACHT VAN DE VEILIGHEIDSDIENST OM DEZE HEREN NAAR U TE GELEIDEN. IK VERTROUW ZE NU AAN U TOE...



WELKOM ALLEMAAL! ALS U WILT BEGINNEN WE MET EEN KORTE BRIEFING IN DE VERGADERZAAL.



ZESTIG MINUTEN LATER...

HEREN, HET BEZOEK BEGINT IN ONZE CONTROLEKAMER, HET BREIN VAN DE CENTRALE!

MOGEN WE AANTEKENINGEN MAKEN?



EEN WONDER VAN ELEKTRONICA! TWEE MAN KUNNEN DIT HELE ZENUWSTELSEN BEDIENEN. ZIJ BEWAKEN VOORTDUREND DE MEETAPPARATUUR...



FANTASTISCH! MOGEN WE HET VAN WAT DICHTERBIJ BEKIJKEN?

FERRY... & Y. DUVAL.

ONMOGELIJK. HET SPIJT ME, EEN VEILIGHEIDSMATREGEEL. IK BEN TROUWENS DE ENIGE, BEHALVE DE VERANTWOORDELIJKE, DIE ER BINNEN MAG...



SLA OM

WEL VRIEND,
GOEDSCHIKS OF
KWAADSCHIKS: WE
ZULLEN ERIN!

HÈ?
IS DAT EEN
FLAUWE
GRAP? HOE
DURFT U...

JULLIE TWEE,
OP JE KNIËN
TEGEN DE MUUR!
EN JIJ, DE BAAS
VAN HET SPUL,
VOORUIT...

NOOIT! IK
LAAT U DIE ZAAL
NIET IN... IK
STERF NOG
LIEVER...

OK...
BEL JE VROUW
MAAR... ZIJ
MAG
BESLISSEN...

JULLIE ZIJN
GEVAARLIJKE
GEKKEN!

EEN PAAR SECONDEN LATER...

HALLO DAISY?
WAT?... WORDEN
JIJ EN DE KINDEREN
OOK BEDREIGD?
HOUD MOED,
LIEVELING...

GENOEG
VAN DAT
GESLUJ!
OVERTUIGD DAT
JE BETER JE
MENING NIET
KUNT DOOR-
DRIVEN?

EN ZO...

KOM,
JONGELUI, OP
DE GROND
LIGGEN MAAR!

HÈ?

AAN HET
WERK,
DAN...

WAT ZIJN
JULLIE
VAN PLAN?

REKEN MAAR
OP MIJ... IK HEB
DE SCHEMA'S GOED
IN MIJN HOOFD...
EN MET DIE PLATTE-
GRONDEN KAN IK
MIJ NIET VER-
GISSEN...

ALLEREERST BLOK-
KEER IK DE WATER-
TOEVOER NAAR DE
STOOMGENERATOREN
VANUIT DE
DIAMOND RIVER!

MOORDENAARS!
JULLIE SCHAKELEN
DE TURBINE UIT
DIE DE ELEKTRICI-
TEIT PRODUCEERT
EN...



DAN
TELEFONEER IK DE
GOUVERNEUR OM
HEM HET GOEDE
NIEUWS TE
MELDEN...



IN COLUMBUS,
DE HOOFDSTAD
VAN OHIO...

JA, HIER DICKSON, DE
SECRETARIS VAN DE GOU-
VERNEUR... WAT? U... VIJF
MILJOEN DOLLAR OF... IS DAT
EEN MISSGELIJKE GRAP?
BEWIJZEN? DE AUSTRA-
LISCHE DELEGATIE
ONTVOERD?...



ONMIDDELIJK WORDT ER ALARM
GESLAGEN...

15 MINUTEN LATER...



IK
VREES
DAT HET
WAAR IS...

DE
NATIONALE
GARDE IS AL
ONDERWEG...



HIER AGENT SPENCER
...WE HEBBEN NET
VIER AUSTRALIËRS
BEVRID EN EEN ZEKE-
RE KOLONEL HARRIS...
ONDERWEG NAAR DE
KERNCENTRALE ZIJN ZE
OVERVALLEN DOOR
GANGSTERS...
BEVESTIGING...
OVER...



ZORG
DAT ER GEEN
PANIEK
UITBREEKT!

NEE!
VOORAL GEEN
TELEVISIE...



11 UUR IN DE MOR-
GEN. DE AVONTU-
RIERS ZIJN AL EEN
UUR LANG HEER
EN MEESTER IN
DE CENTRALE...

PRIMA! DE GOUVER-
NEUR KAN BETER VOORT-
MAKEN. DE CONTROLESTA-
VEN OM DE KERNREACTIE TE
BEHEERSEN SCHIJNEN
"GEVALLEN" TE ZIJN... MAAR
DOOR HET WATERGEBREK
BLIJFT DE DRUK
STIJGEN...

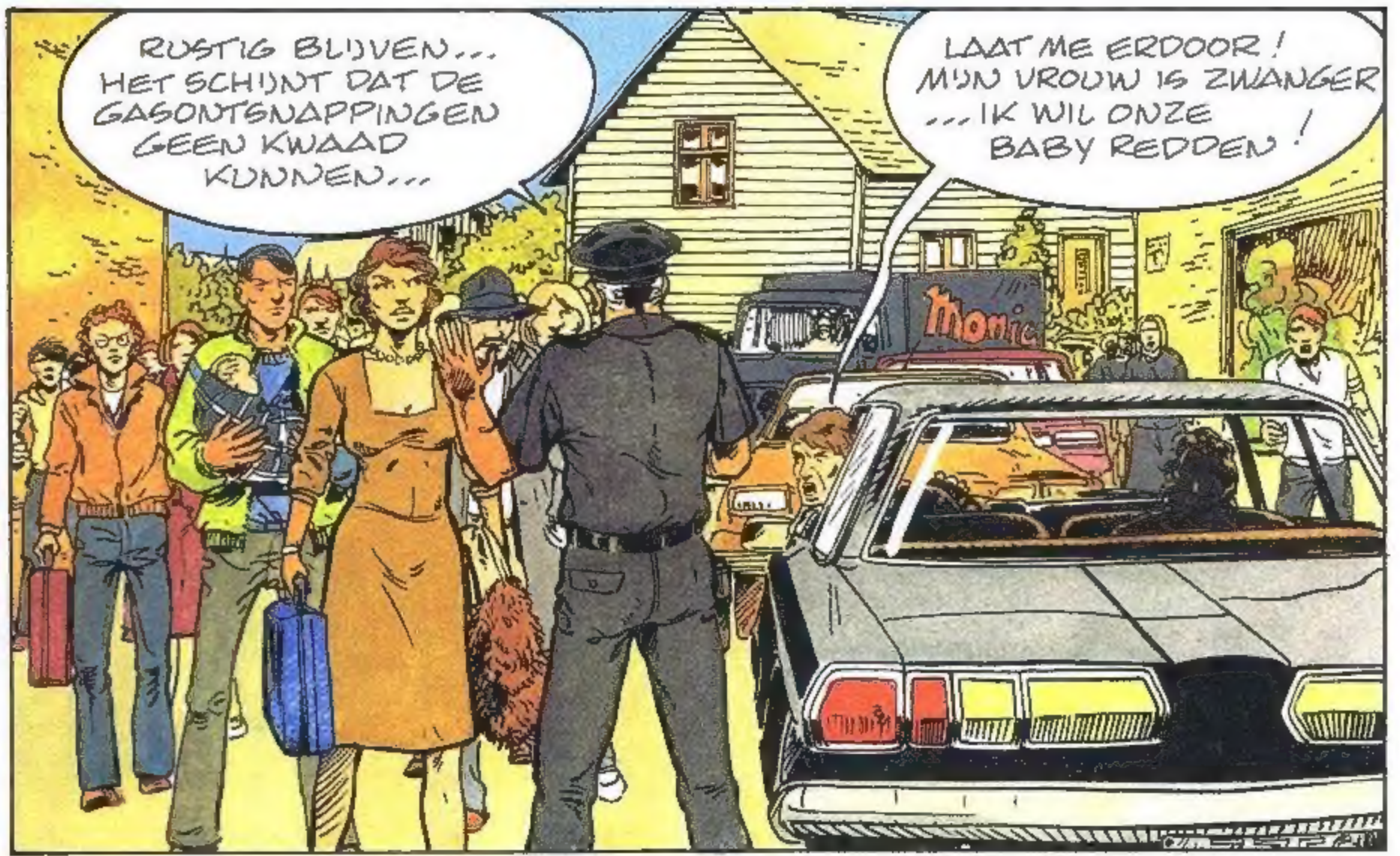


11U15

HALLO, GOUVERNEUR!
IS HET GELD ER?
OVER EEN KWARTIER
OPENEN WE EEN VEN-
TIEL IN DE DRUKKETEL
OM DE RADIO-ACTIEVE
STOOM TE LATEN ONT-
SNAPPEN... DENKT
U MAAR AAN
THREE MILES
ISLAND...

ONDANKS ALLE VOORZORGEN KRIJGT DE PERS HOOGTE VAN HET INCIDENT...

ONMIDDELIJK BREEKT ER IN HET HELE GEBIED PANIEK UIT...



OP ALLEWIJZEN TRACHT MEN DE MENSEN TE KALMEREN...

HEREN, DE SITUATIE IS LANG NIET ZO KRITIEK ALS SOMMIGEN BEWEREN. LATEN WE ONZE KALMTE BEWAREN. DE ONDERHANDELINGEN ZIJN GAANDE... PRESIDENT REAGAN ZAL TROUWENS VANAVOND PERSOONLIJK NAAR COLUMBUS KOMEN.

DIT MOET EEN STRAF VAN GOD ZIJN!

DIE MIDDAG, OM 16 UUR...

HALLO? WE HEBBEN HET GELD... IN GEBRUIKTE BILJETTEN... EN EEN HELIKOPTER...

HOE WETEN WE OF U NIET BLUFT?

EN HOE WETEN WIJ DAT U NIET VOOR KAMF KAZE ZULT GAAN SPELEN?

GOED... OM 19 UUR KOMEN WIJ IN GANG B UIT, LINKS VAN DE KOELTOREN. DAAR MOET HET TOESTEL MET HET GELD MAAR ZONDER PILOOT OP ONS WACHTEN... ALS U ONS BEDREIGT SCHIETEN WE DE DIRECTEUR EN ZIJN EMPLOYEES NEER...

EN DAN BLAZEN WE DE CENTRALE OP... HIJ ZIT VOL MET TIJDBOMMEN... BEGREPEN?

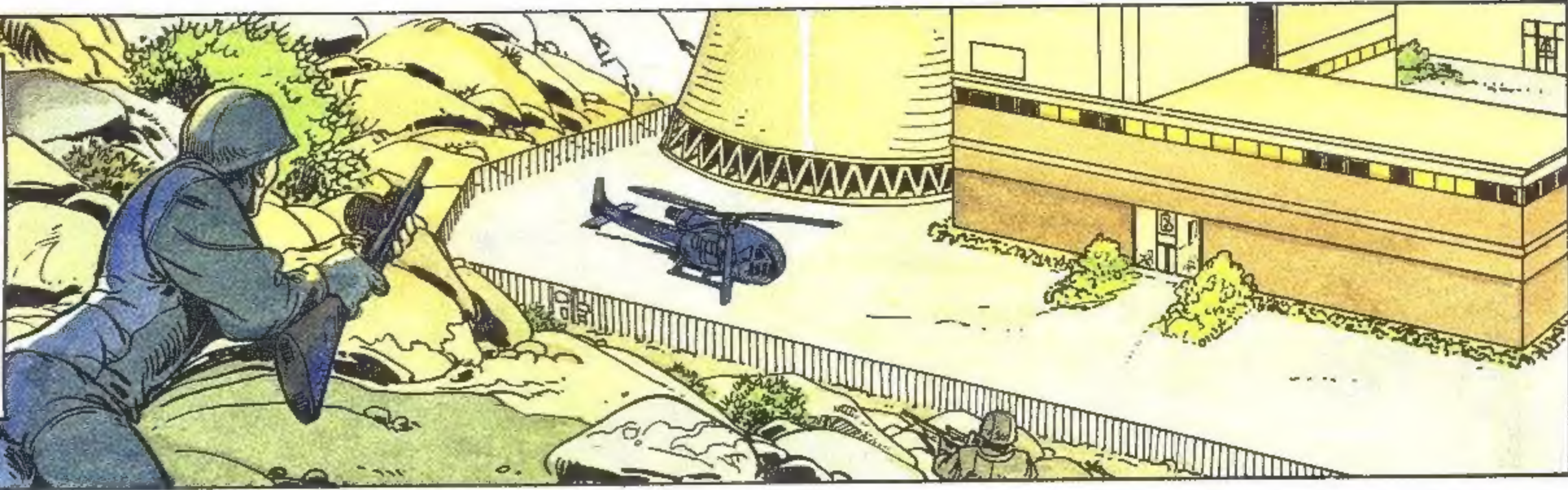
HET WORDT HOOG SPEL... EEN VERGISSING EN DE RAMP IS NIET TE OVERZIEN...

REKENT U MAAR OP MIJN SCHERPSCHUTTERS... WE MOETEN ALLES PROBEREN OM DIE MISDADIGERS TE-
GENTE HOUDEN.

DE ZWAARSTE BESLISSING DIE IK DOIT HEB MOETEN NEMEN IN MIJN LOOPBAAN... GROEN LICHT VOOR DE OPERATIE "SCHOONMAAK"...

18 UUR. TIEN MAN, SPECIAAL OPGELEID VOOR DIT SOORT OPERATIES, GAAN OP WEG NAAR DE PLEK. HUN LEIDER: EEN SPECIALIST, LUITENANT JOHN CAPTOWN.

DE AVOND
VALT... DE
SCHUTTERS -
MET INFRAROED-
BRILLEN - ZIJN
OP STRATEGISCHE
PLAATSEN OPGE-
STELD... DE
HELIKOPTER
EN HET GELD
ZIJN ER...



19 UUR...
DE DEUR
GAAT OPEN...

HIERHEEN
HEREN...
HET LIJKT
WEL OF ZE
BANG ZIJN...

MET
KERNENERGIE
MOET JE
GEEN
GRAPPEN
UITHALEN...

SCHIET OP DIK-
ZAK! JIJ BENT
ONZE BESTE
VEILIGHEIDS-
GARANTIE!

IK
BESTUUR
DE HELIKOPTER...
MET DIE DUIS-
TERNIS HEBBEN
WE NIETS TE
VREZEN...

DE POEN
IS ER, JONGENS!
IN KLEINE
COUPURES...
WAT EEN SMAK
GELD!



HEBBEN JULIE
ZE IN HET
VIZIER? OK,
ZORG DAT JE
ZE NIET MIST!
DAT ZOU EEN RAMP
BETEKENEN!
VUUR!

OP HETZELFDE MOMENT BARST VAN DE
VIER HOEKEN VAN DE BINNENPLAATS
EEN SALVO LOS... DE DIRECTEUR
HEEFT DE TEGENWOORDIGHEID VAN
GEEST ZICH OP DE GROND TE
WERPEN...



EERST EEN
GROTE STILTE...
DAN OPEENS...

IK BEN
VRIJ!

SNEL, DE
MIJNPROUVERS,
AAN HET WERK!
PROBEER DE CENTRA-
LE WEER AAN HET
WERK TE KRIJGEN!
CONTROLEER
ALLES!

HET WATER WORDT "ONTGAST".
HET WORDT GEMENGD MET
ZUURSTOF OM HET GAS
TERUG TE WINNEN: IN EEN
RADIO-AKTIEVE LICHTBEL
VAN ZUURSTOF EN WATER-
STOF VERDWOINT HET.

GELUKKIG HAD MEN DIT-
MAAL SLECHTS MET
"KLEINE" GANGSTERS
TE MAKEN... MAAR ALS
ECHTE BERDEPS ZICH
ER EENS OP ZOULDEN
WERPEN?...



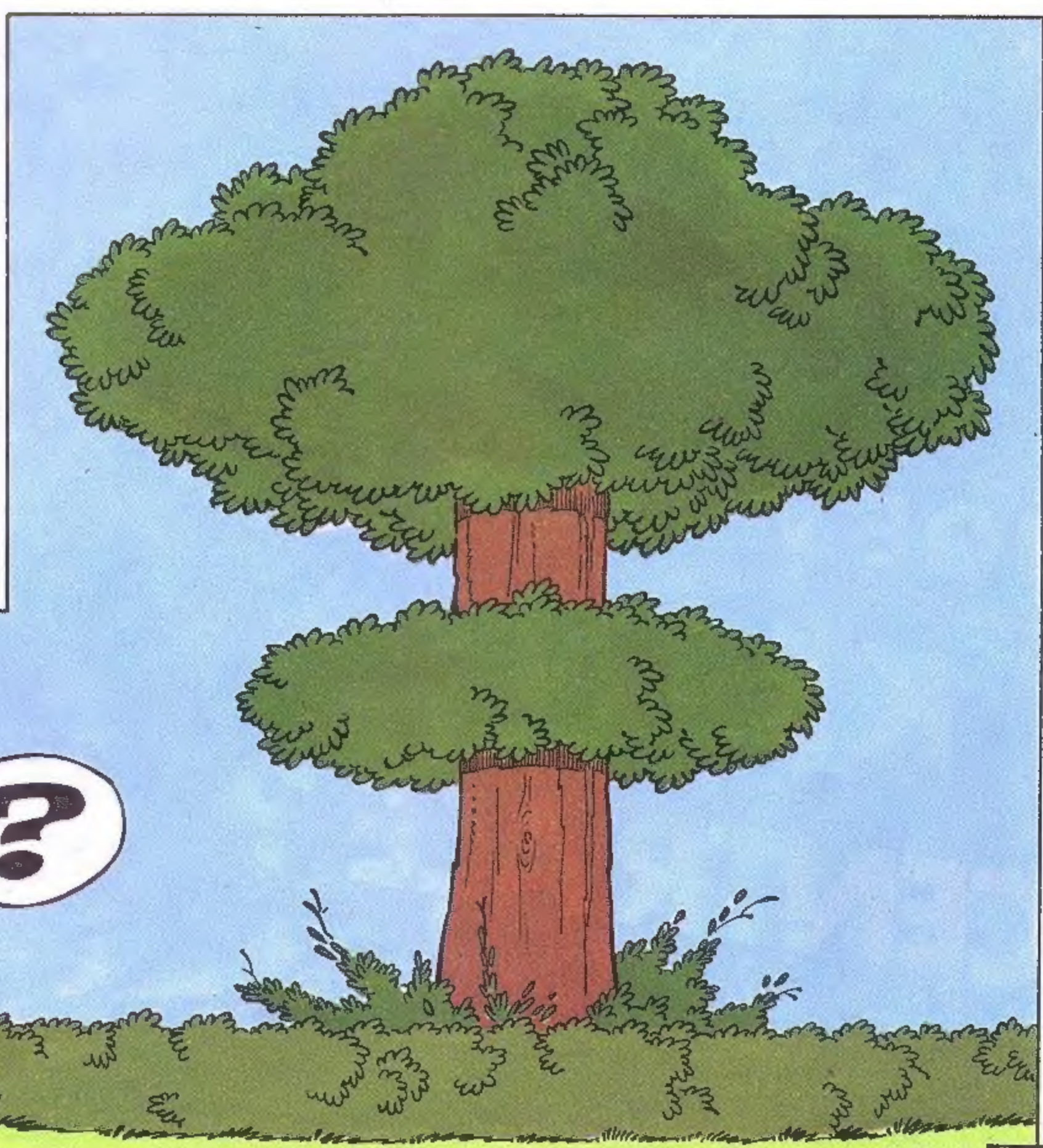
Einde



DOMMEL

DUPA

JE HEBT HET GELUK MAAR VOOR
'TOPRAPEN, BIJ JE BOEKHANDELAAR,
"GELUKKIG, HIJ, DIE ALS DOMMEL..."
ZIJN NIEUWE ALBUM!



Het karakteristieke silhouet van de koeltoren, dat opdoemt uit de nevels, duidt al aan dat we bij de kerncentrale zijn aangekomen. Hoge omheiningen en prikkeldraad maken het uitzicht niet al te opwekkend. Een naburige bouwplaats geeft het geheel een wat rommelige aanblik. Gewapende soldaten patrouilleren.

Bij de ingang staan videocamera's. Voor een scherm moeten alle arbeiders, elke dag, op identiteit en functie gecontroleerd worden. Eenmaal binnen de draaihekken — die van binnenuit bediend worden — kan men wat om de gebouwen van de centrale dwalen. Boven ons hoofd: hoogspanningskabels. Rechts de isolatoren en de transformatorruimte.

We proberen de centrale binnen te komen. Maar de ingang wordt door diverse bewakers in het oog gehouden. Een ervan vraagt naar onze papieren en vuurt een reeks vragen op ons af. De ingenieur die bij ons is legt het uit en vult formulieren in. We volgen hem de gangendoolhof in.

De controlekamer

Dit labirint voert ons naar één van de twee belangrijke delen van de centrale. Het andere deel: het hart, waarin de reactor zit, mogen we niet bezoeken.

Vanuit de controlekamer worden, via computers, alle operaties in de centrale uitgevoerd. Het enorme vertrek staat vol met lichtende beeldschermen, toetsenborden, knoppen... een decor voor een science fiction-film. Alles is er kil, groenblauw, de mensen dragen er blauwgrijze overalls. De centrale is geheel geautomatiseerd, zodat er geen mensen in het hart hoeven te werken. Computers waken over de werkzaamheden, regelen de operaties, signaleren alle defecten en verhelpen die, dankzij een automatisch systeem. Iedere handeling wordt via controlesystemen in lichtende

schema's zichtbaar gemaakt. In theorie zijn acht technici voldoende om de hele centrale te runnen.

Het hart van de centrale (grote foto). Niemand mag dit deel van de kerncentrale bezoeken. De reden: de radio-activiteit die uit de ketel ontsnapt. Alleen het hart van de kerncentrale onderscheidt hem van de klassieke centrale, de rest van de installaties is hetzelfde gebleven. De radio-activiteit van de gebruikte brandstof — uranium 235 — maakte het noodzakelijk een speciale ketel te bouwen en allerlei veiligheidsmaatregelen te treffen.

Vervolg: eind van dit nummer



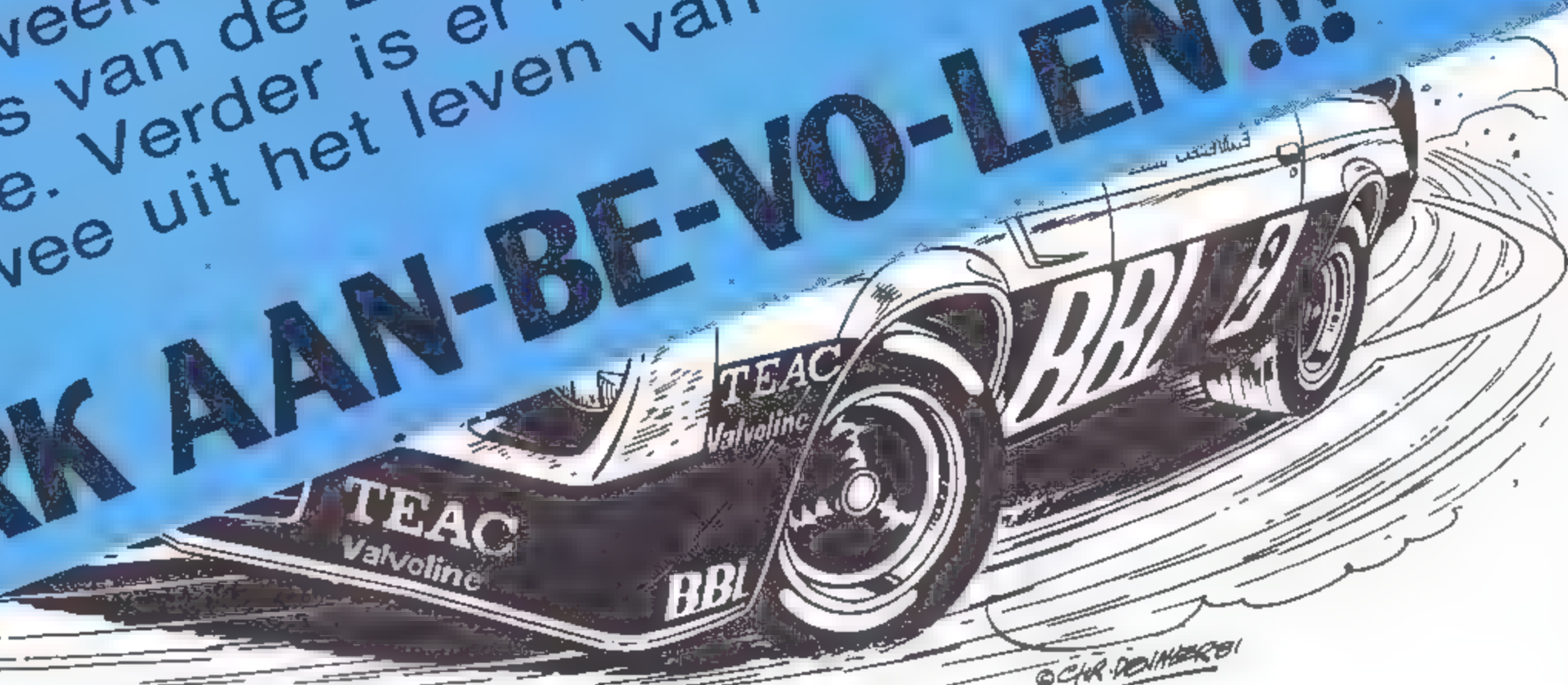
**HOE WERKT EEN
KERN-
CENTRALE?**



EEN BUITENKANSJE!

Volgende week een superposter in Kuifje:
de wagens van de Bank Brussel Lambert
volop in actie. Verder is er nog een verhaal over
het wel en wee uit het leven van een autopiloot.

STERK AAN-BE-VO-LEN!!!



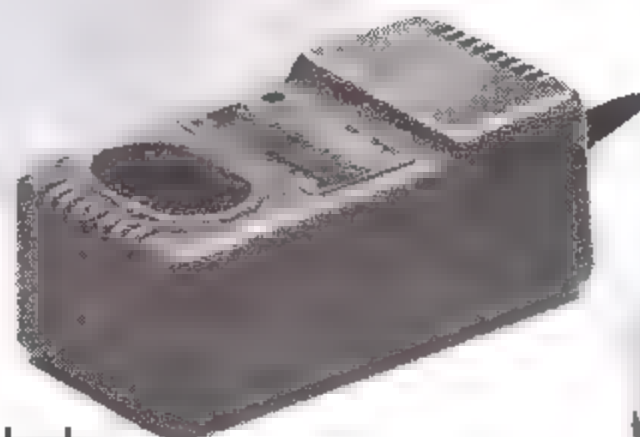
Speciale aanbieding vaderdag

BATTERIJ - BOORMACHINE 6010DWK

- 550 p m
- 1 kg
- + toebehoren

~~3.654,-~~

2.999,-*



BATTERIJ - SCHUUR - EN POETS MACHINE 9200DW

- 10 mm
- 105 W
- 600 rpm
- links rechts
- + koffer

~~4.988,-~~

2.699,-*



* B.T.W. inbegrepen

Prijs geldig tot 15 juni 1981

Een uitgezocht assortiment
te koop bij gespecialiseerde dealers.



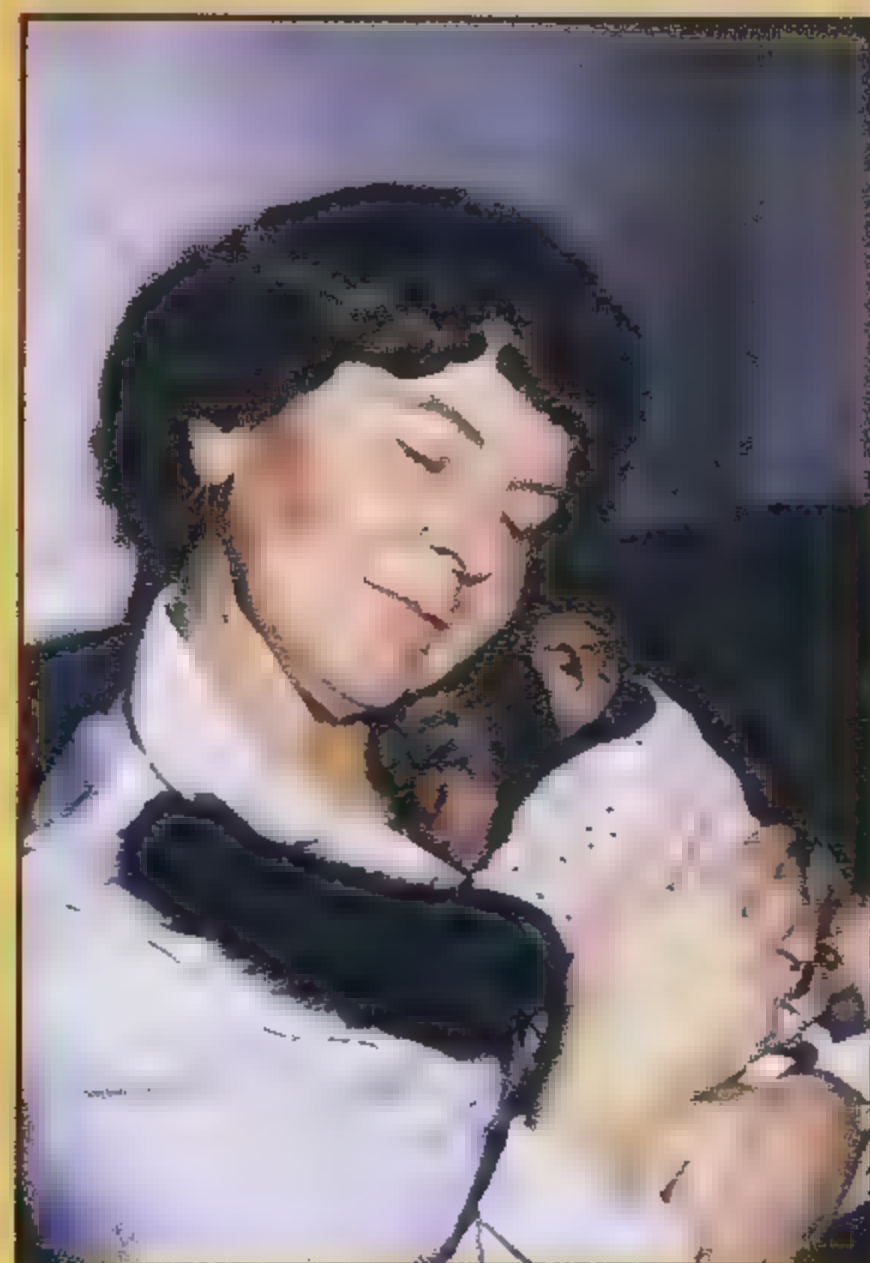
Makita

Loop weg met je Levi's.



**Levi's
for
feet**

Voor informatie over verkoopadressen,
tel. 02/479.99.60.



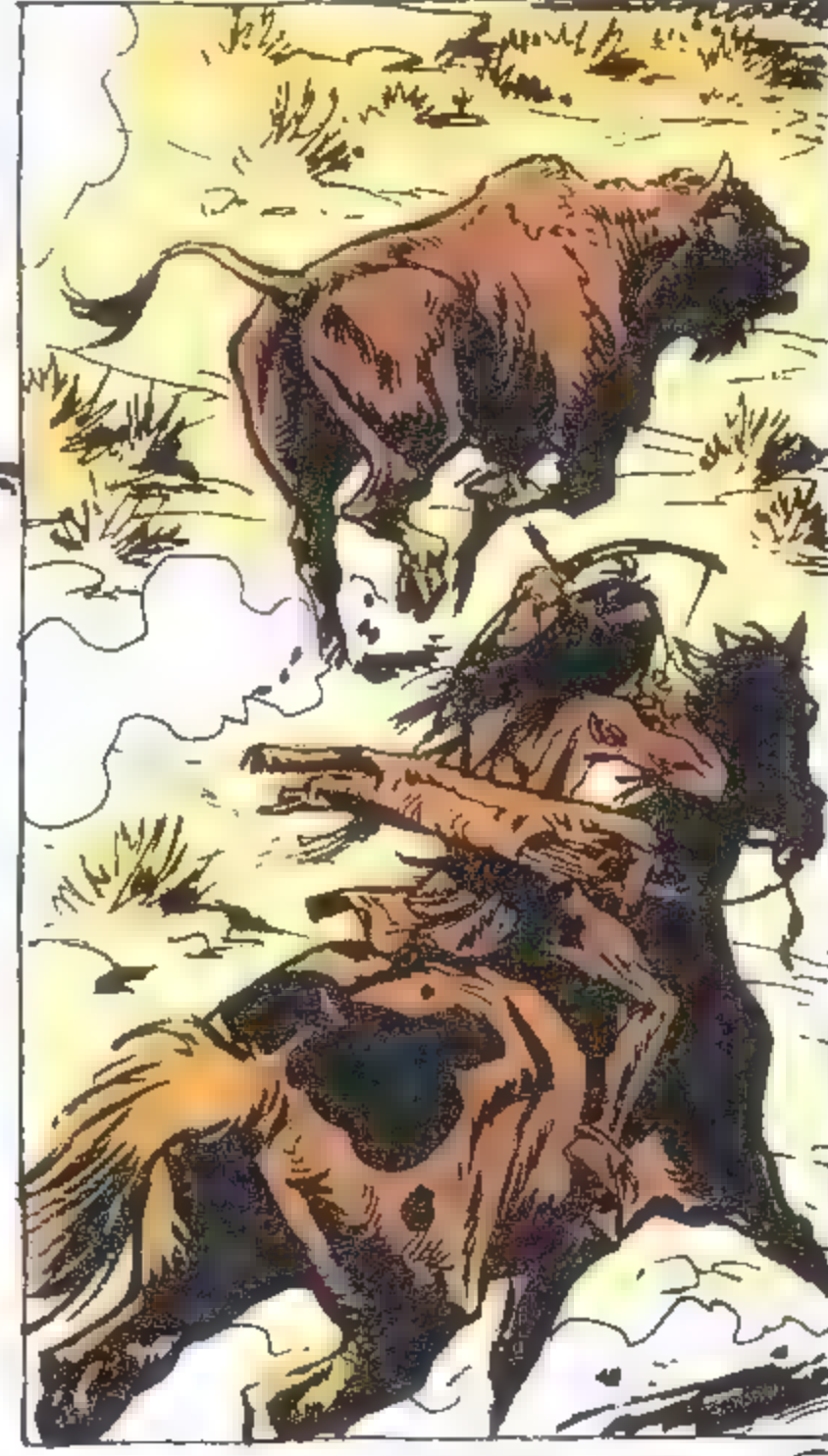
Jongens, heb ik een gekke oma! Ze heeft niet eens hetzelfde pelsje als ik. Natuurlijk vertonen we hier en daar bepaalde gelijkenissen, anders was ze m'n oma niet, maar ik heb een bruin velletje en zwarte haartjes en zij heeft een wit velletje en rosse haartjes. De natuur heeft vreemde wetten, niet? Oma heet Misses Hale, zij is 57 en haar man, Idris, is miljonaire. Maar hier heb je nu het beste bewijs dat geld niet gelukkig maakt, want ik, Sebco de chimpansee, maak Mair Hale gelukkig.

Ik haar wel ja. Zij brengt de dag door met mij te bepotelen, me m'n flesje te geven, als was ik een speelgoedpop. Ik ben haar baby! Is het geen hele eer voor mij zo'n zorgzame oma te hebben?!

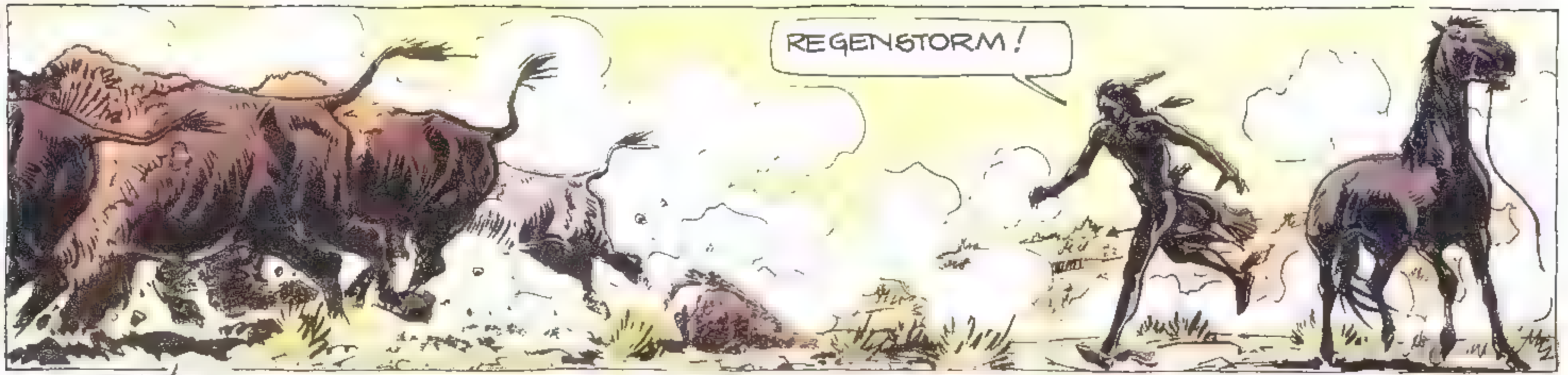
Ik weet niet... soms, droom ik van een uitgestrekt groen woud, slingerplanten en bomen met wel duizend takken waaraan ik kan slingeren! Maar ik vraag me af waar ik die dingen moet zoeken, ik weet niet eens hoe ze in m'n domme hoofdje terecht kwamen... daarbij, ik durf dit nooit aan m'n oma te zeggen... Stel je voor! Ik zou wel heel erg onopgevoed overkomen en Misses Hale zou zich flink schamen, voor al haar skieke vriendinnen die een kopje thee komen sabbelen...

HIJ DIE TWEEMAAL GEBOREN WERD

SAMENVATTING: Regenstorm, een jonge Indiaan, blijkt de macht te bezitten, het vuur als vriend te kunnen benaderen. Maar hij mag deze macht niet voor zichzelf gebruiken. Dan breekt de tijd aan van de eerste jacht...



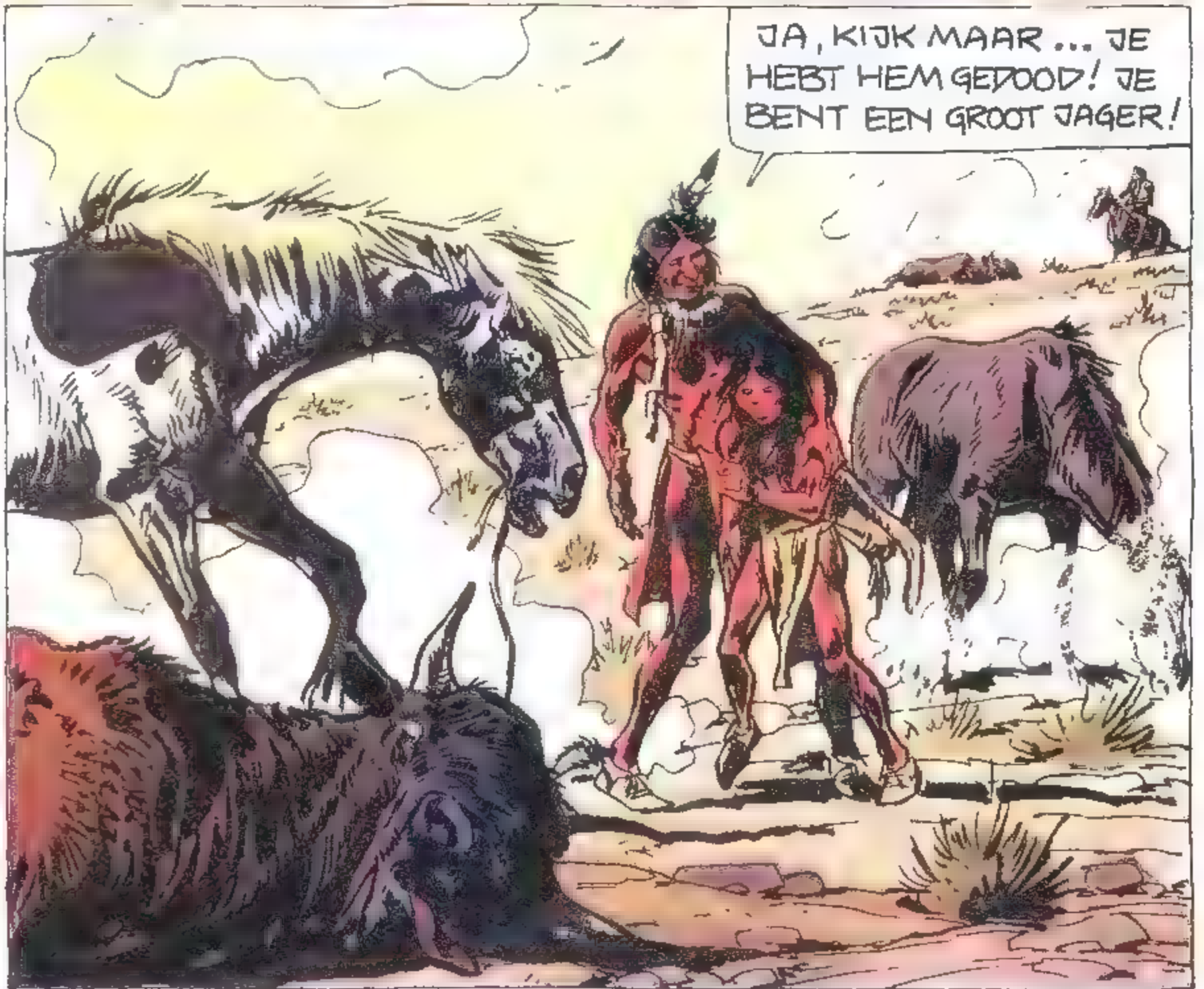




REGENSTORM!



DE... DE
JONGE
BIZON
... IS... IS
HIJ?
...



JA, KIJK MAAR ... JE
HEBT HEM GEDOOD! JE
BENT EEN GROOT JAGER!

ALS ELKE FAMILIE
ZIJN STUK VLEES
HEEFT...



STOPT DE
JACHT...



ALS DE WOND
MET EEN VAN
JE HAREN
WORDT DICH-
GENAARD, ZAL
HIJ NIET ONT-
STEKEN...



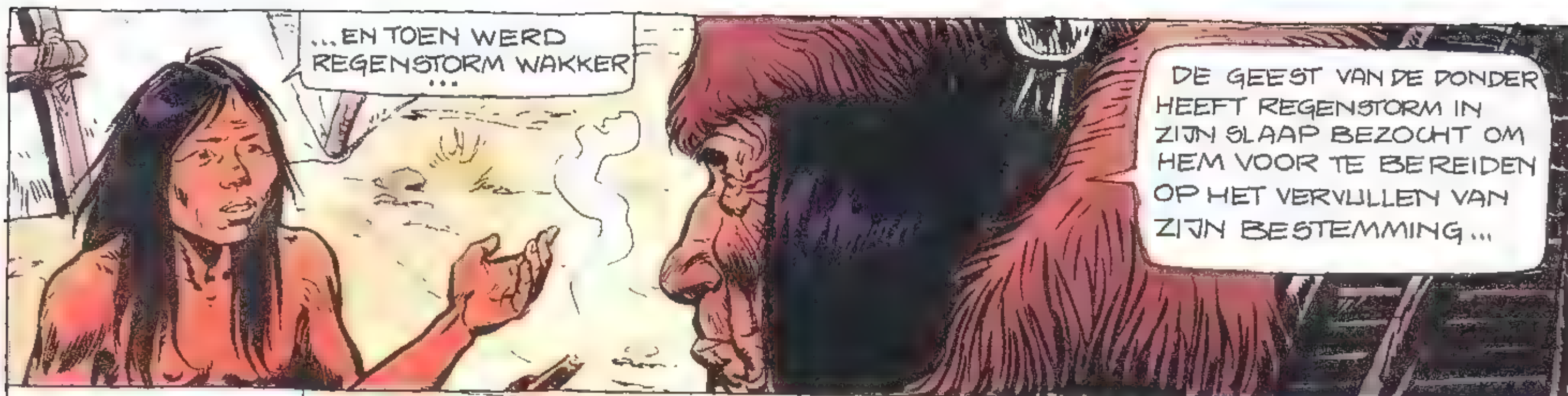
SLAAP,
REGENSTORM.
DE GEEST VAN
WAKANTANKA
WAAKT OVER JE...





GROOTVADER, REGENSTORM HEEFT ZO'N
VREEMDE DROOM GEHAD...





...EN TOEN WERD
REGENSTORM WAKKER
...

DE GEEST VAN DE DONDER
HEEFT REGENSTORM IN
ZIJN SLAAP BEZOCHT OM
HEM VOOR TE BEREIDEN
OP HET VERVULLEN VAN
ZIJN BESTEMMING...

DE BIZON, DIE
HET LEVEN VAN
ONS VOLK IS EN
HET PAARD, DAT
DE ENERGIE IS,
ZULLEN REGEN-
STORM VERGEZEL-
LEN...

DAN IS HIJ INGEWIJD DOOR DE BLIKSEM... HIJ ROOKT
DE HEILIGE PIJP DIE HEM VERBINDT MET WAKANTANKA.
HIJ ZIET ZICH NAAR DE VIER WINDSTREKEN VERTREKKEN,
MET IN ZIJN HAND DE MANEN VAN EEN PAARD, DE HOORN
VAN EEN BIZON, DE VEER VAN EEN AREND EN GENE-
ZENDE PLANTEN. REGENSTORM BEVOND ZICH ONDER DE
LEVENSBOOM VAN HET VOLK. HIJ ZAL EEN BELANGRIJKE
ROL SPELEN...LAAT HIJ ZICH ELKE DAG VOORBEREIDEN...

OM HEM TE HELPEN IS HIER
EEN MEDICIJNBLIDEL
MET EEN HOORN VAN DE
BIZON DIE HIJ GEDOOD
HEEFT, MANEN VAN ZIJN
PAARD EN WAT AARDE
VAN DE JACHTGROND.
LAAT HIJ DE BLIDEL
ALTIJD BIJ ZICH DRA-
GEN... DE GEEST VAN WAKAN-
TANKA IS MET REGENSTORM
...



EINDE VAN DIT HOOFDSTUK

NIEUW!

5

artis
HISTORIA

lancerings-
aanbod



BOSS
Baas in
roomrijst

Waar
blijven ze?



FRANZ
DE
DWAZEN
VAN
KABOEL

ALTIJD
KRAAKT
DE SNEEUW

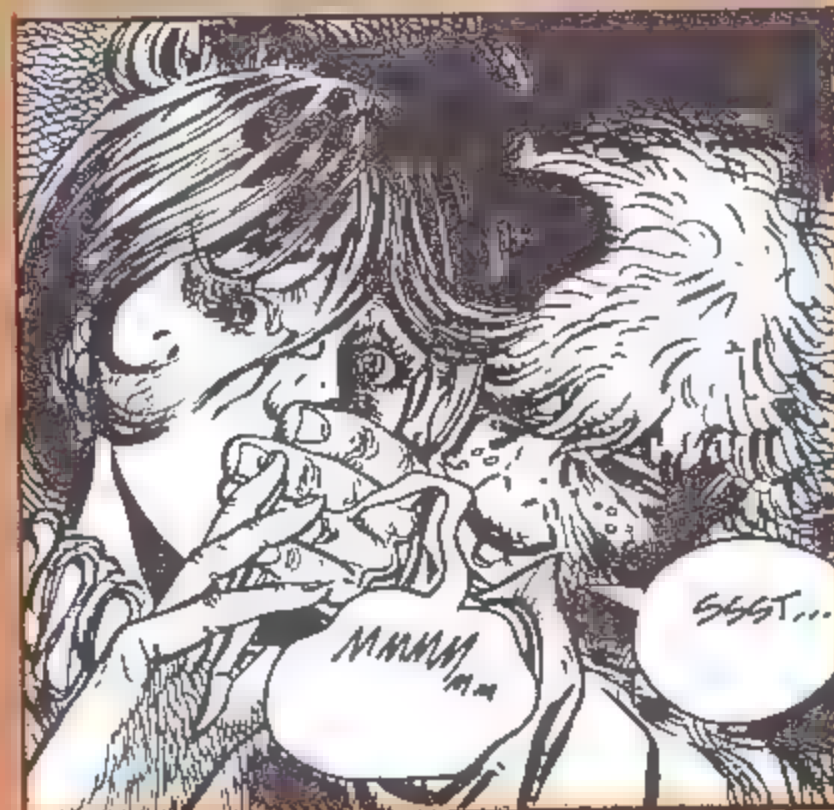
ALS STRAF VOOR UW
ONBEZONNENHEID,
EN OM ME EEN
BEETJE MOED TE
GEVEN, MISS?

DIET ECHT ALS
STRAF, MEDEER
ABRAHAM NEWLAND,
EX-CORRESPONDENT
VAN DE MANGO CLA-
RION - IK HEB HET
ZELF GEWILD! MAAR
HOU LIEVER OP MET
DIE HOFMAKERIJ EN
SCHIET EEN BEETJE OP!



Jugurtha is pas goed en wel gestart of Franz staat al vol ongeduld te trappelen met een reeks pareltjes van platen voor z'n «Dwazen van Kaboel». Als je zou denken dat deze tovenaars met pen en inkt, toch één keer een zwakkere prestatie moet leveren, dan verwijzen we je meteen naar de twee tekeningen op deze bladzijde, om je te tonen dat die inzinking er voorlopig nog niet inzit.

Emma is op zoek naar haar ouders. Op haar ontdekkingstocht krijgt ze het gezelschap van Lester. Beiden komen terecht in een vreemde wereld, onbekend, geheimzinnig en kolkend. In dit decor schetst Franz z'n personages, ieder met z'n eigen emoties en kracht. Maar over alles ligt de nooit aflatende kracht van Franz. Indrukwekkend en fris tegelijkertijd. Maar dat moet je zelf ervaren. Binnenkort in het weekblad KUIFJE, als Jugurtha de Dwazen de sneeuw injaagt...



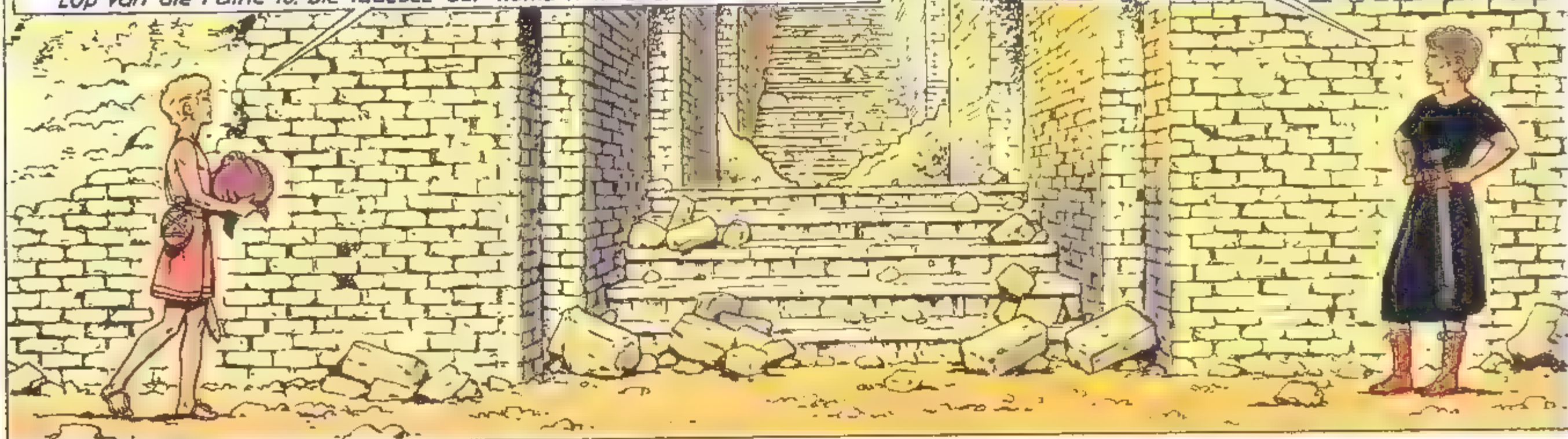


ALEX

SAMENVATTING: In het pak dat Alex en Enak vonden zit het hoofd van Oribal! Dankzij Marah weten onze vrienden Adroc en En te ha en en Alex stapt vastberaden op hem toe, het pak onder de arm...

Hij heeft me verzekerd dat die toren ook Bab-El heette; dus het lijkt me dat de aangewezen plek om het hoofd te begraven de top van die ruïne is. Die laatste eer komt hem toe.

Doe het dan maar want dat kunt je het beste zelf... en tenslotte was hij jouw vriend.

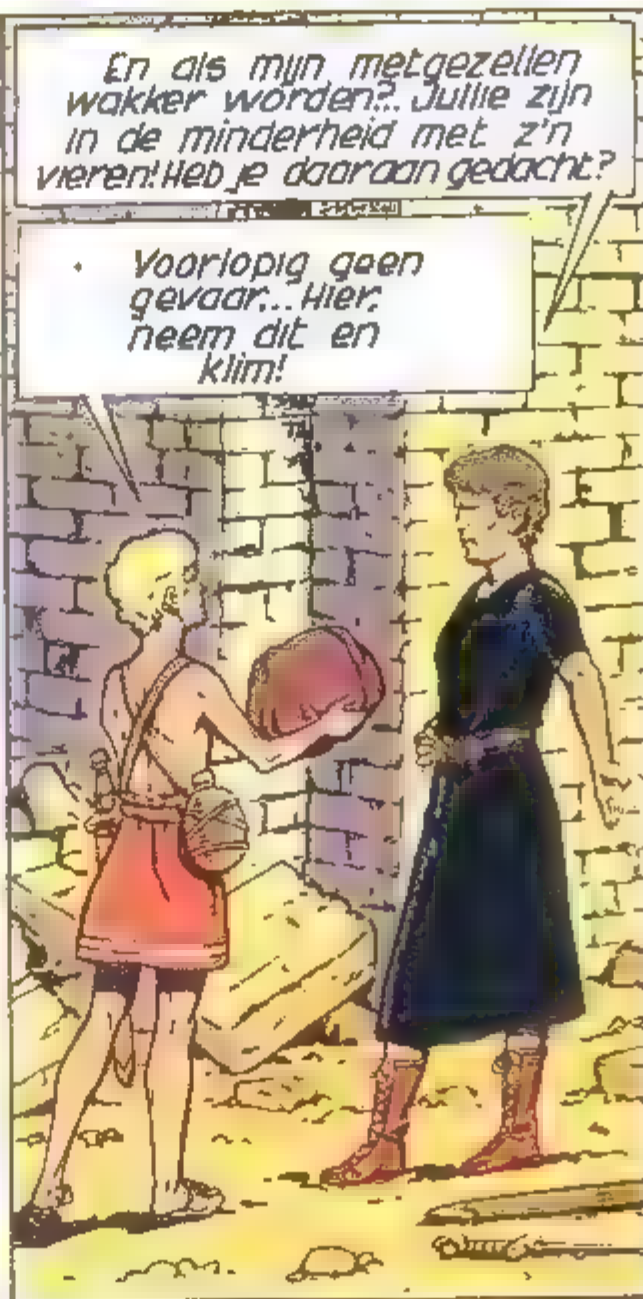
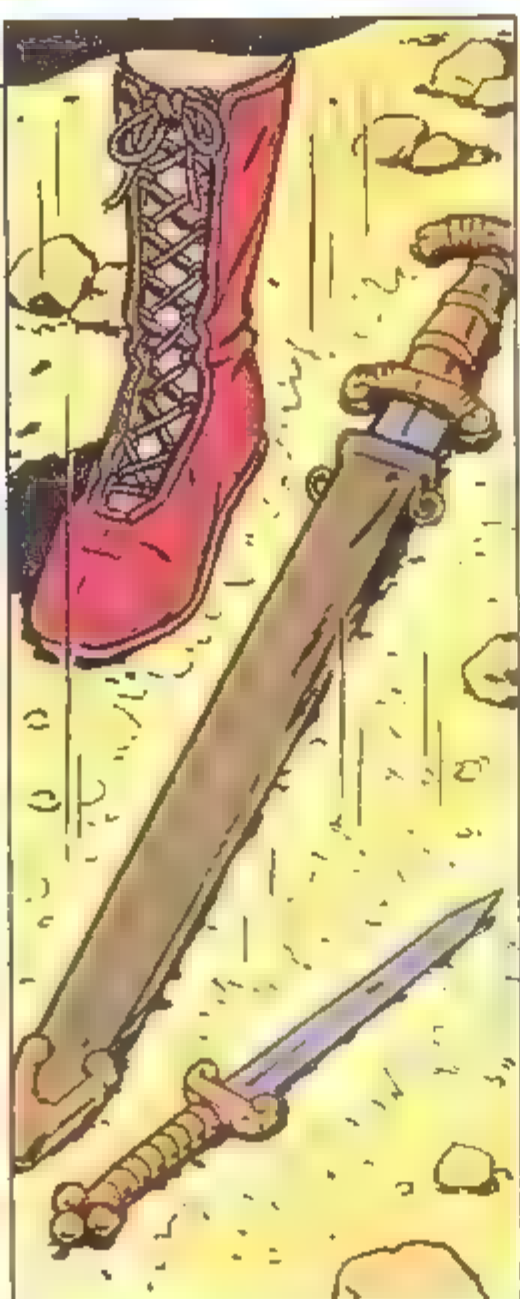


Precies. Het is de laatste daad van vriendschap die ik hem kan bewijzen. Vanuit de andere wereld, waar jij zo goed heengeholpen hebt, ziet hij vast met genoeg als zijn werkelijke beul zijn hoofd begraven.... En daarvoor leg je je wapens af, want je zult met je handen graven.... Snel!



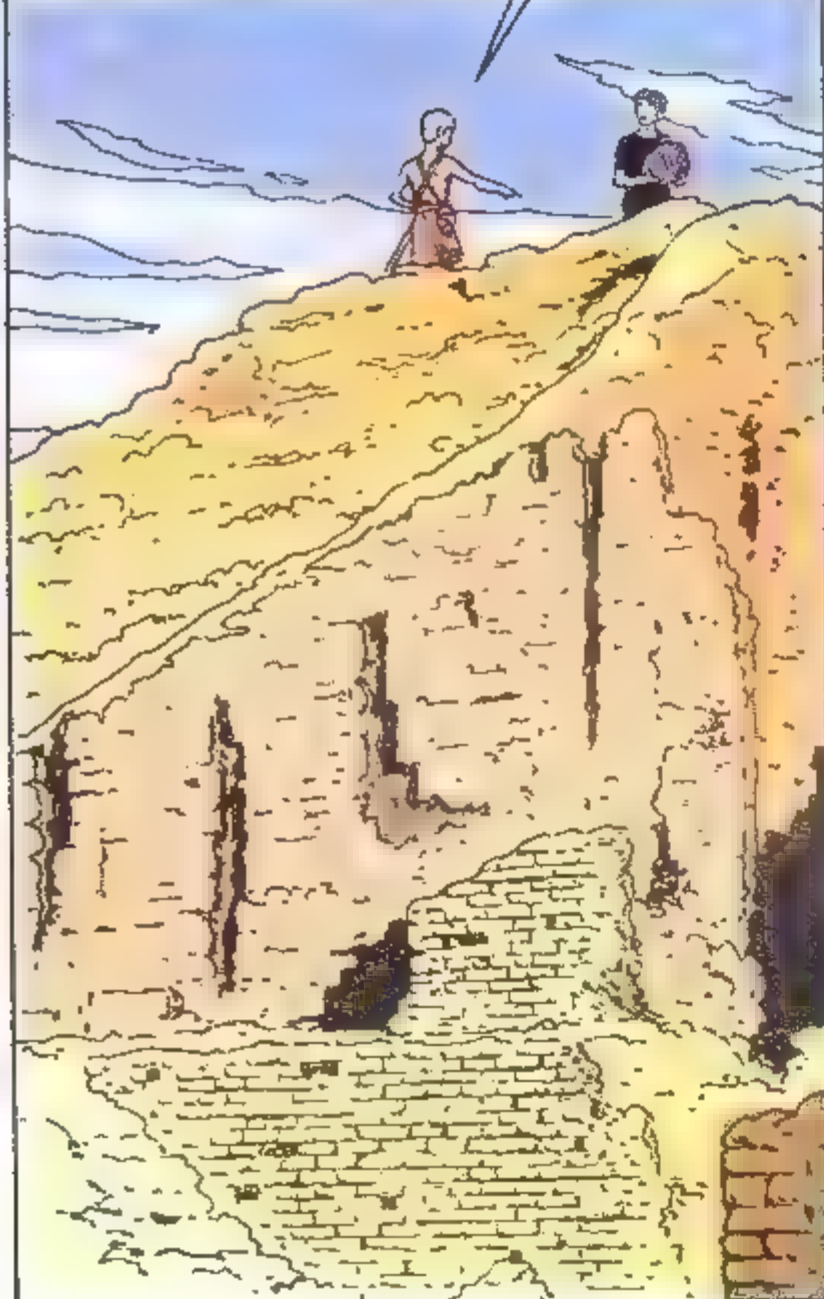
En als mijn metgezellen wakker worden? Jullie zijn in de minderheid met z'n vieren! Heb je daaraan gedacht?

Voorlopig geen gevaar... Hier, neem dit en klim!



En even later...

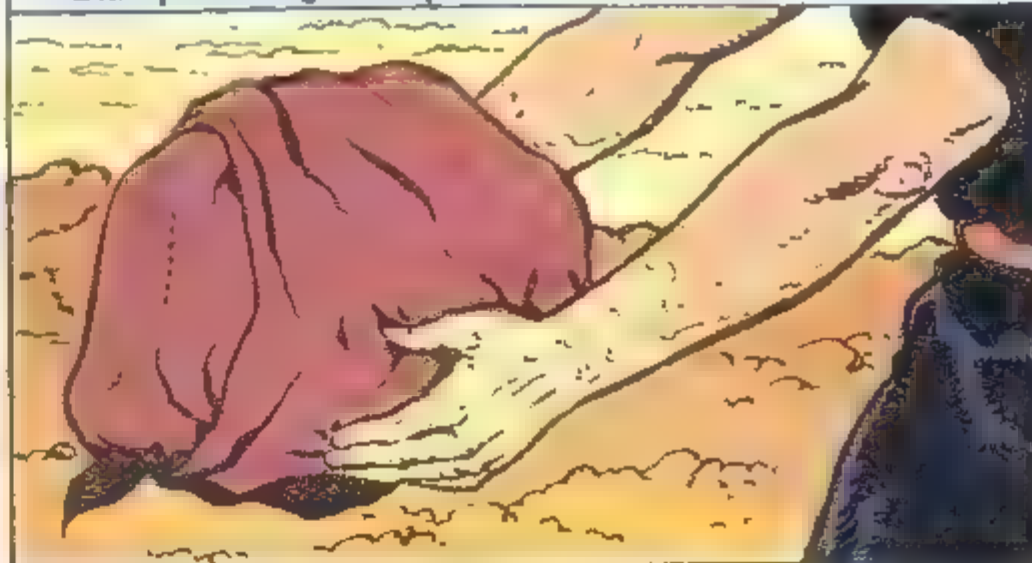
Hier stoppen... Graaf daar.



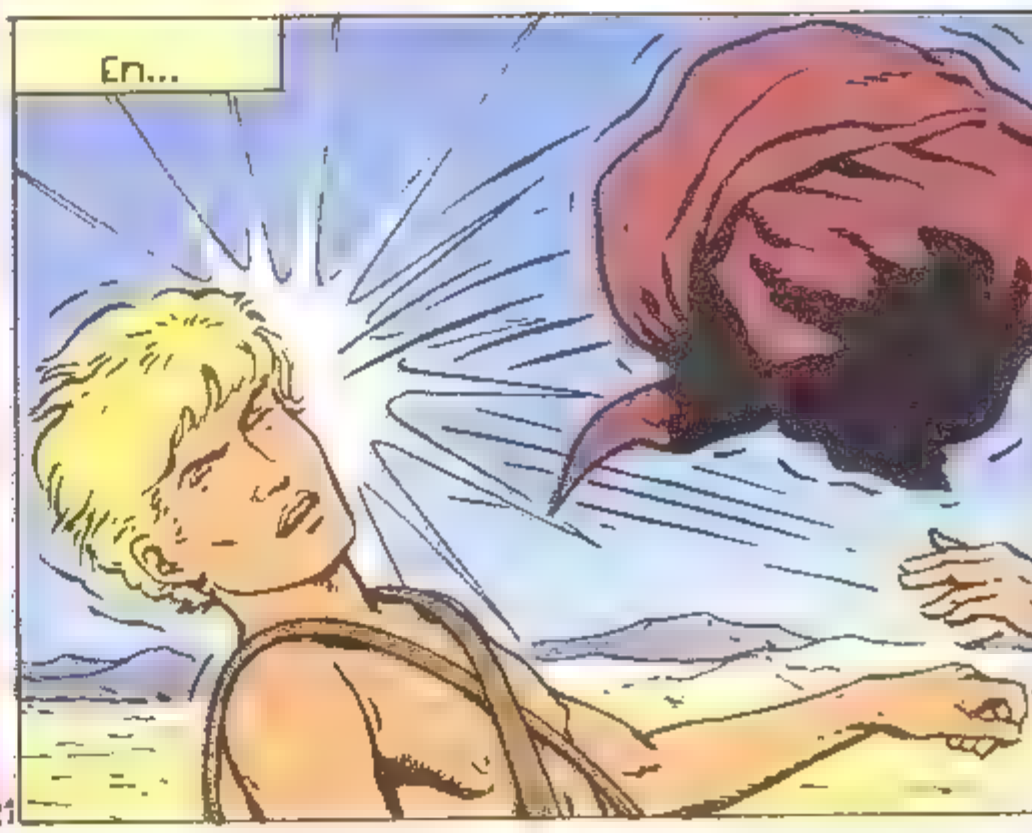
De tijd lijkt uren te duren dat Adrokles in de vreselijk harde bodem krabt en als hij eindelijk klaar is zijn zijn vingers gewond...

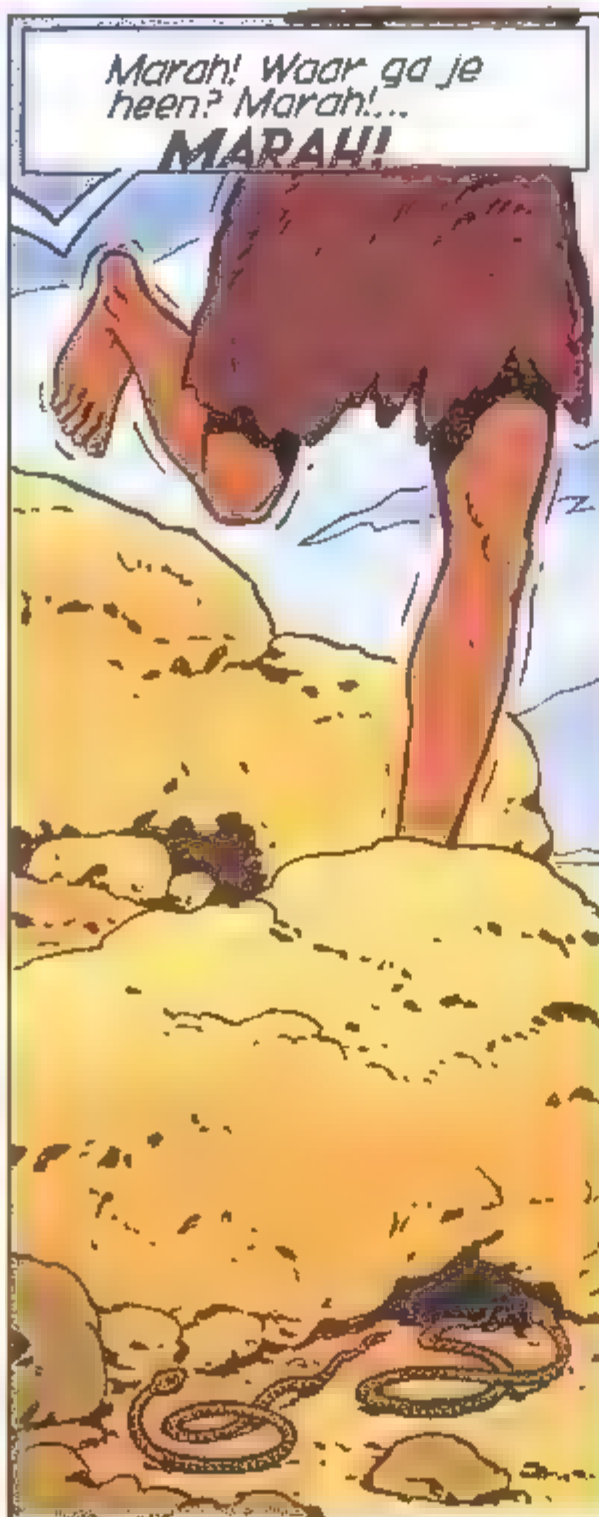
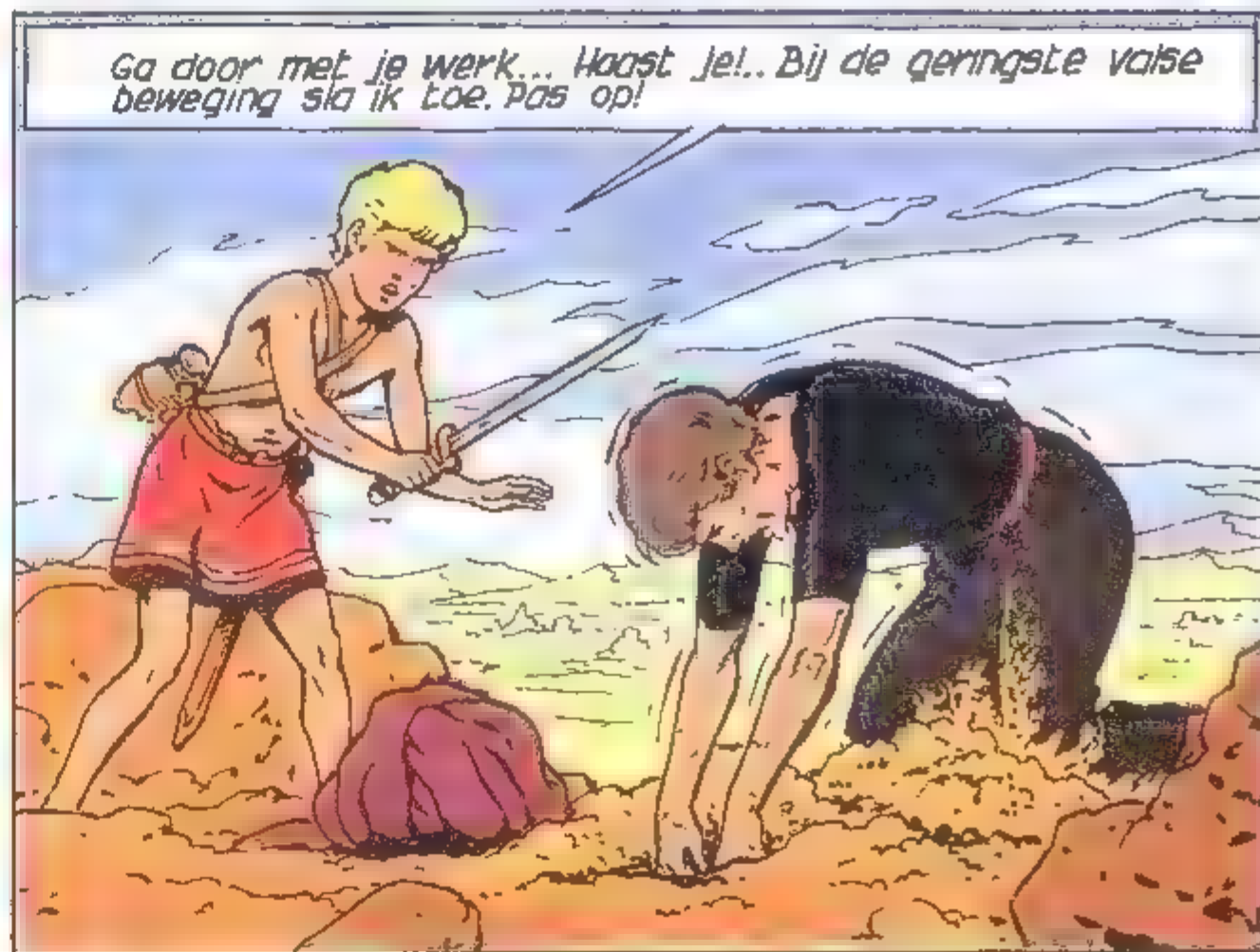
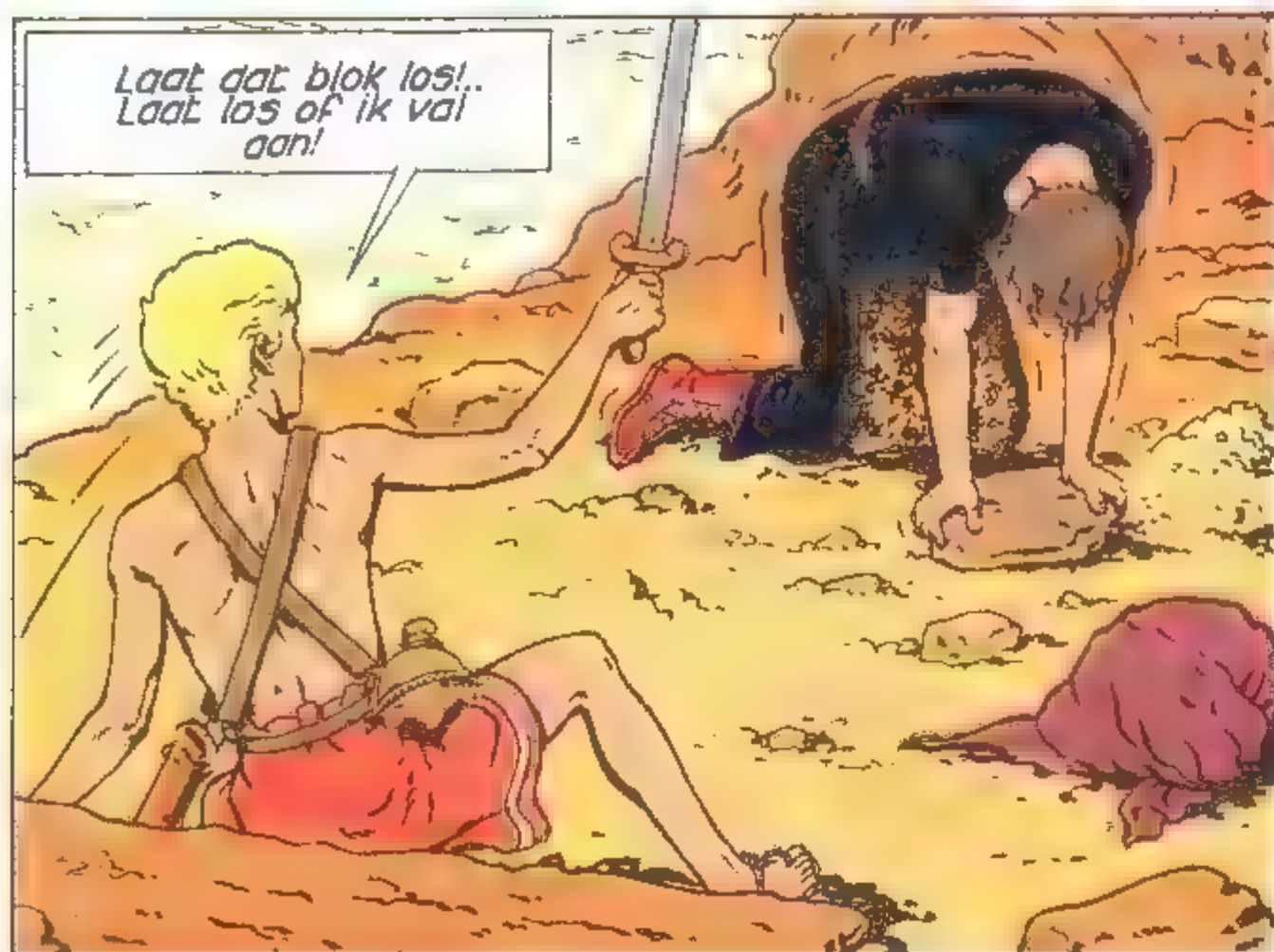


Dan pakt hij het pakket....

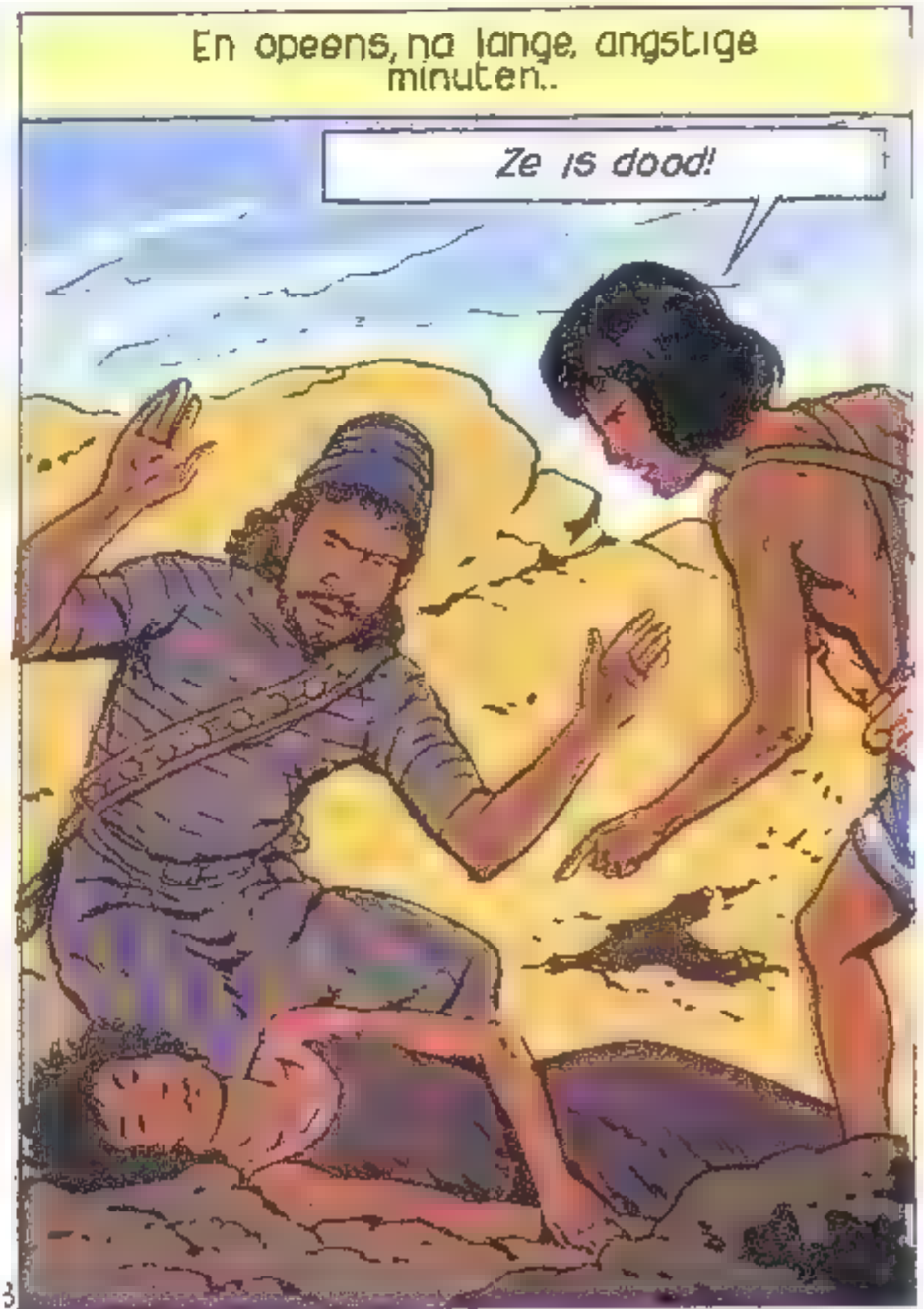
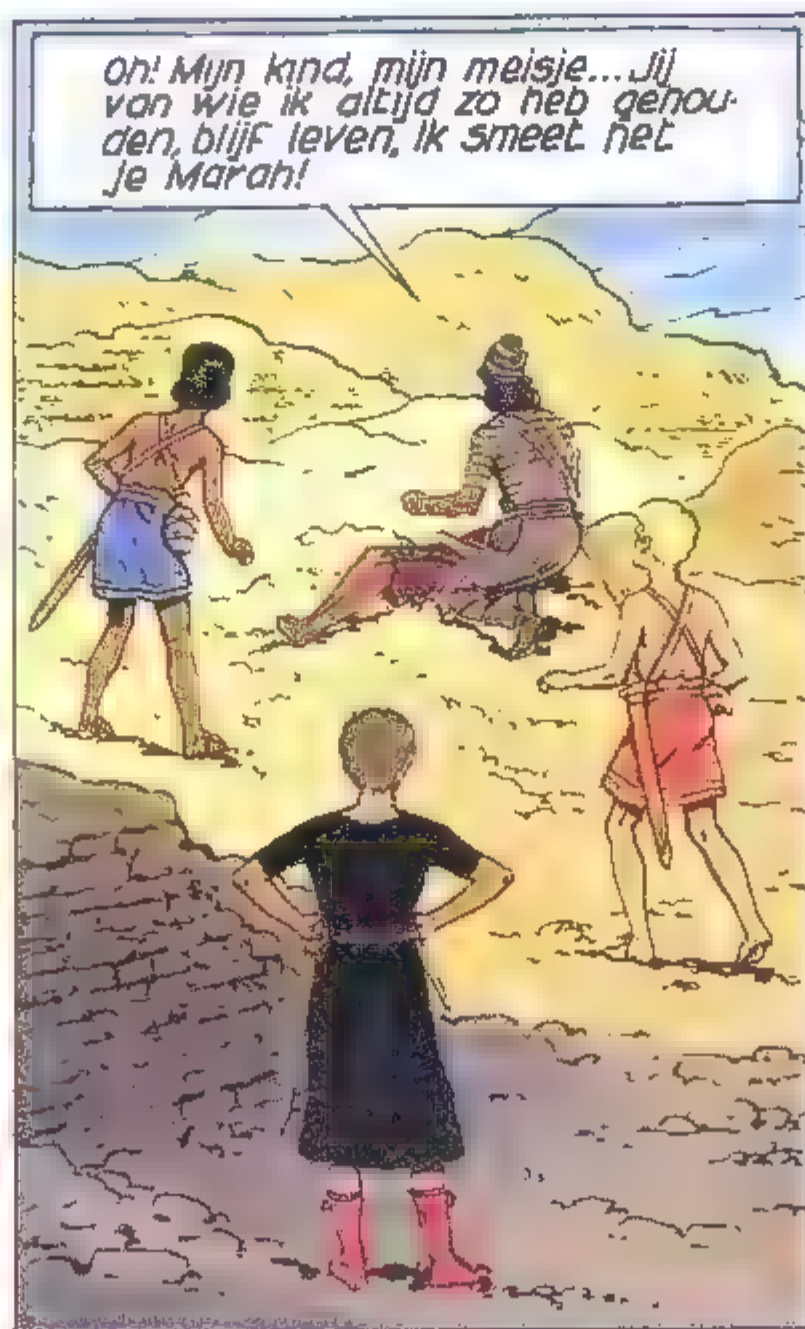
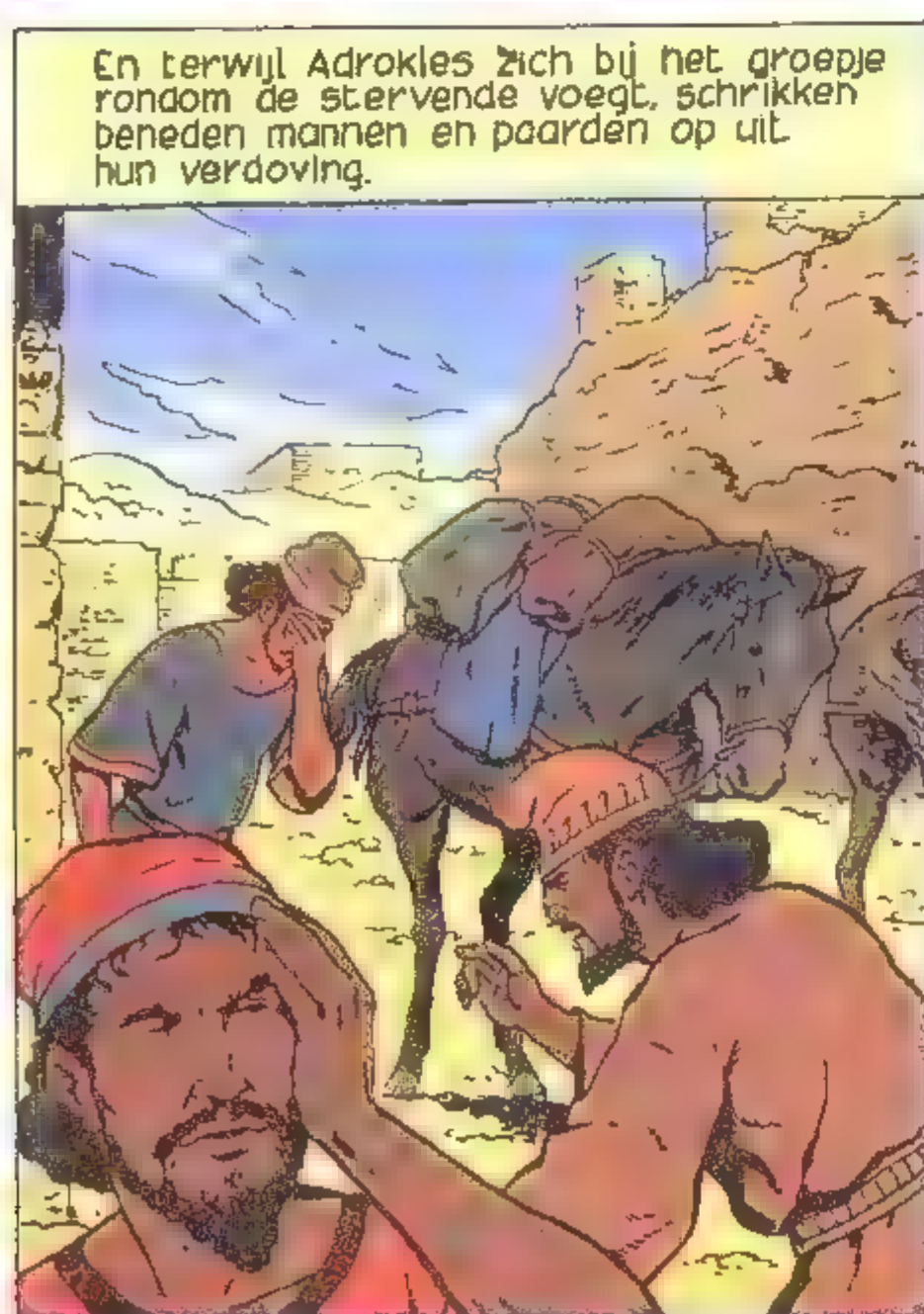
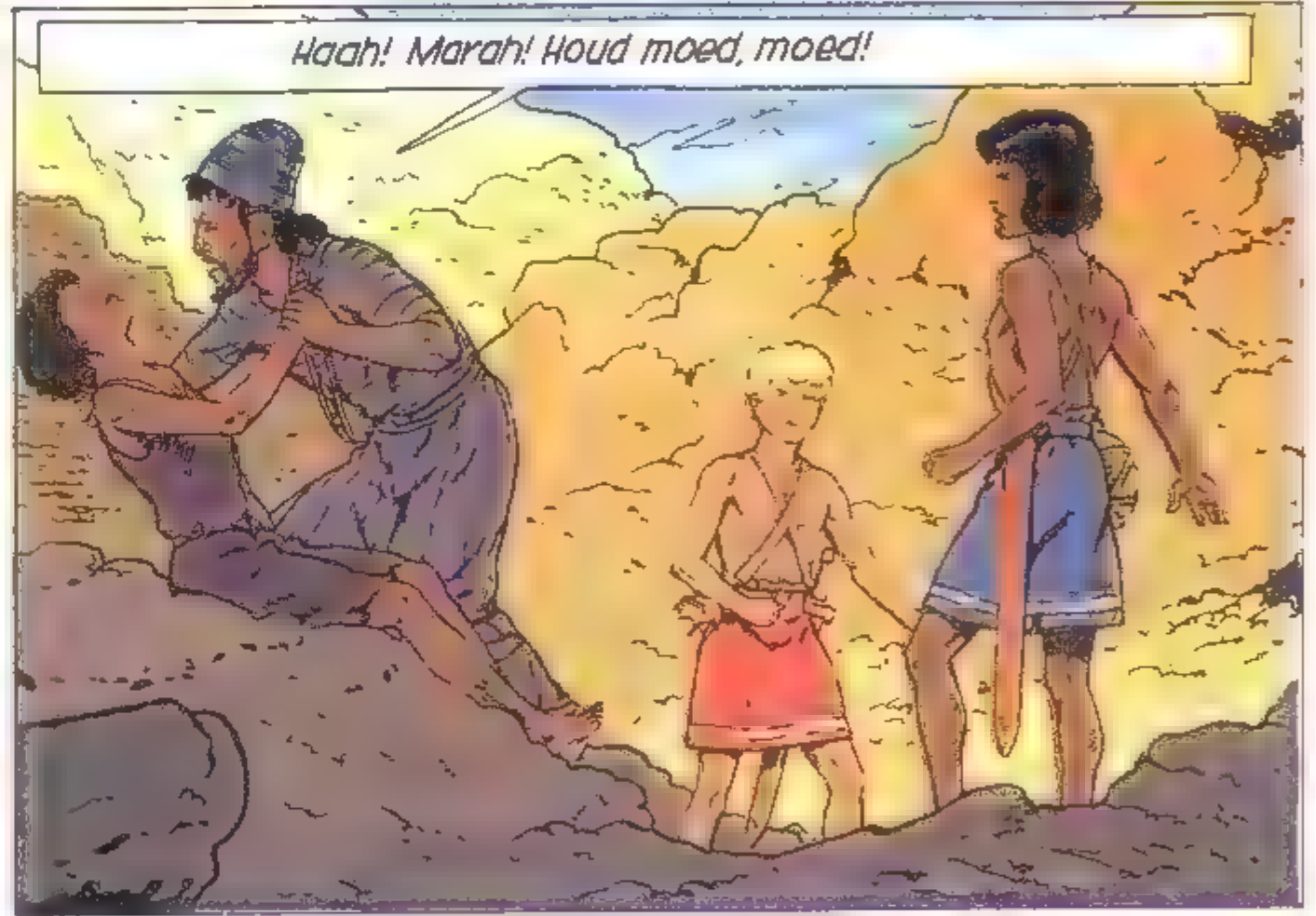
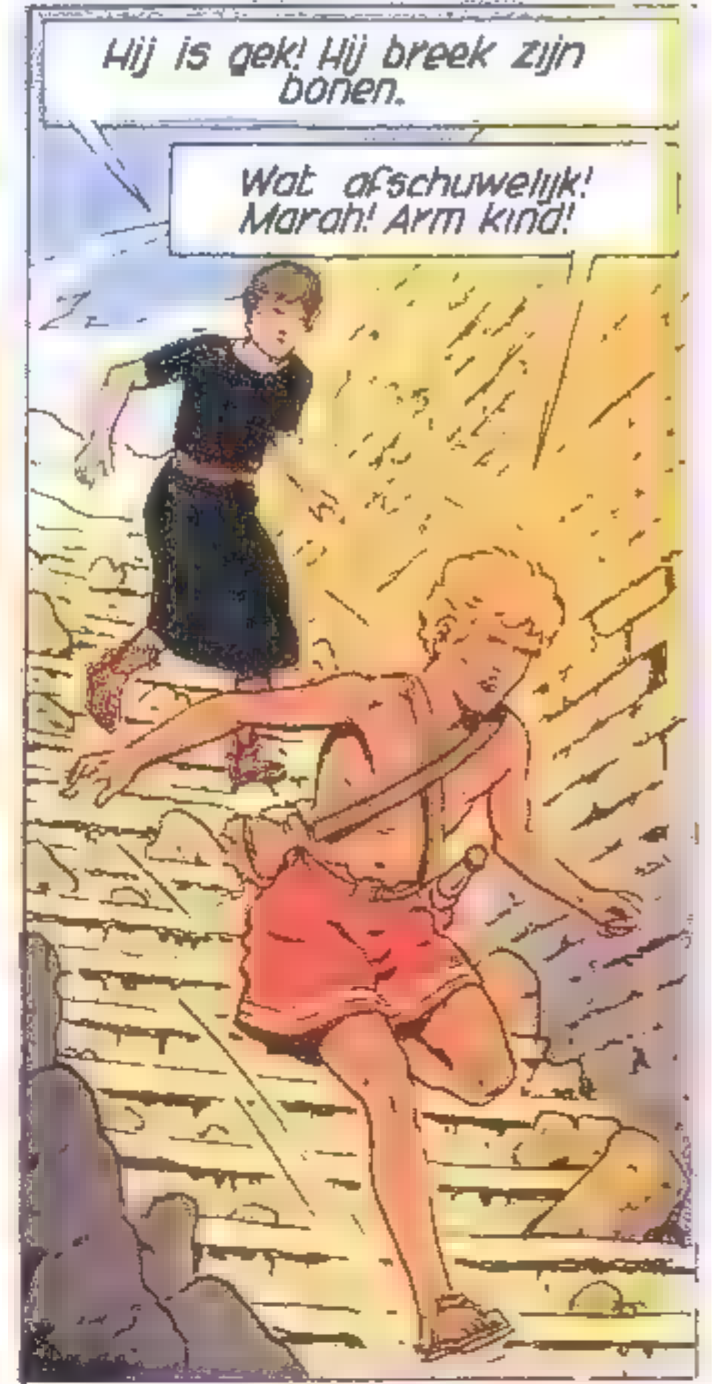
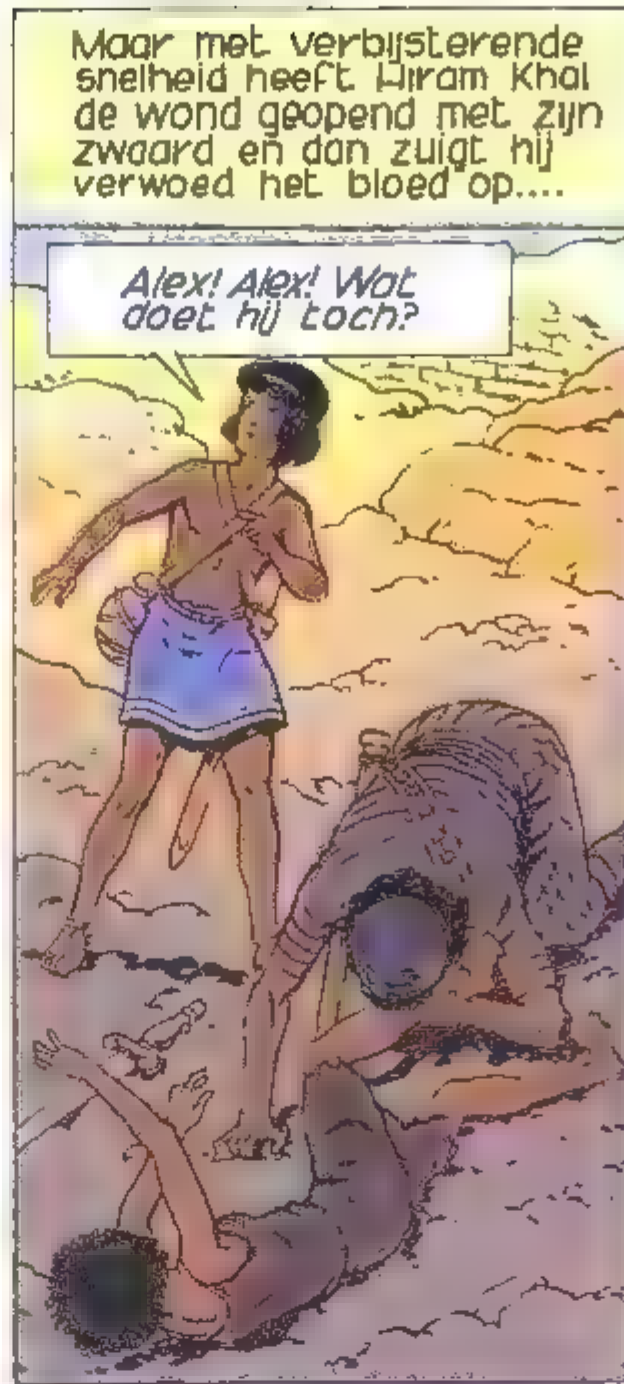
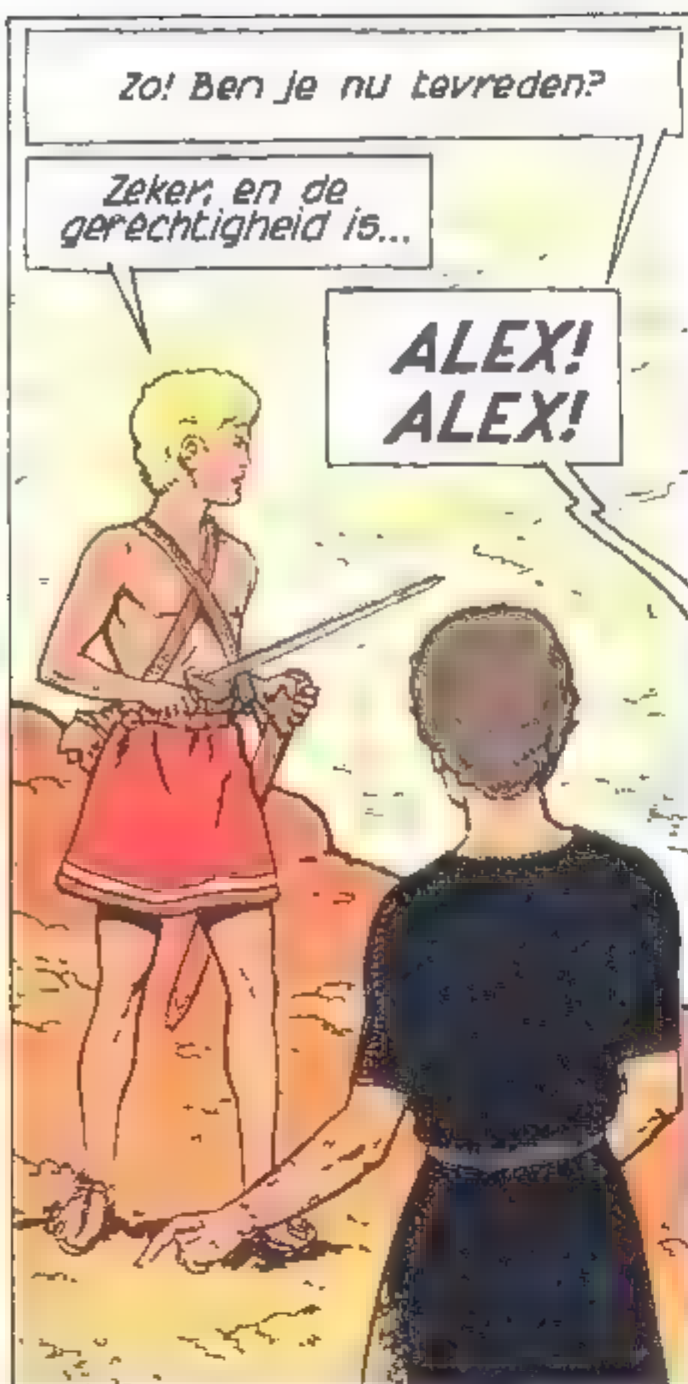


En...





de toren van Babel



De stille

20 jaar na de compact-cassettes vindt Philips de stilte uit: Hi-Precision cassettes. Een enorme vooruitgang voor cassette én muziek. Ruis en vervorming behoren nu voorgoed tot het verleden. In het gloednieuwe cassette-doosje zit een uiterst precies stuurmechanisme dat de minste bandhapering voorkomt.

De Metal cassettes beschikken zelfs over een Philips exclusiviteit, met name Azimuth Precision. "Schuintrekken" van het bandje is radikaal uitgesloten. Het bandje loopt loodrecht t.o.v. de koppen en de hoogste tonen behouden hun toonkleur. Voor 100%.

De nieuwe Hi-Precision cassettes zijn daarenboven voorzien van een Floating Foil Security-systeem. Een systeem dat vastlopen of lusvorming van het bandje voorkomt.

Zoveel precisie is natuurlijk niet het werk van mensenhanden. Wel van een computer. Informatika die Flash Gordon als het ware regelrecht naar muzikale hoogtes leidt.

Precisie is echter dikwijls synoniem van fragiliteit. Bij Philips niet. Wie dus toevallig Queen onder de voet loopt, ont kroont daarom de muziek niet.

Ook de magnetische laagjes werden geperfectioneerd. Op de Ferro en



revolutie.

Ultra-Ferro cassettes zitten nóg fijnere ijzeroxyde deeltjes die nóg gelijkmatiger verdeeld zijn. De Ultra-Chromium cassettes beschikken over een unieke Crolyn-laag. Oftewel chroomoxide dat zelfs de felste trompetstoten van Dizzy Gillespie niet vreest.

En op de Metal cassettes zit jé van hét: zuiver ijzerpoeder. Fantastisch om horen en totaal onschadelijk voor de leeskoppen.

Weergavekromme, dynamiek en signaal/ruisverhouding grenzen daarmee aan de perfectie.

Maar er bestaat natuurlijk geen revolutie zonder slogans. "Weg met

de wanorde" zegt Philips. En meteen wordt daad bij woord gevoegd. Het gamma werd tot 4 cassettes herleid: Ultra-Ferro en Ferro voor gewone of Hi-Fi toestellen, Ultra-Chromium voor gesofistikeerde Hi-Fi decks, Metal voor Hi-Fi decks met een Metal-positie.

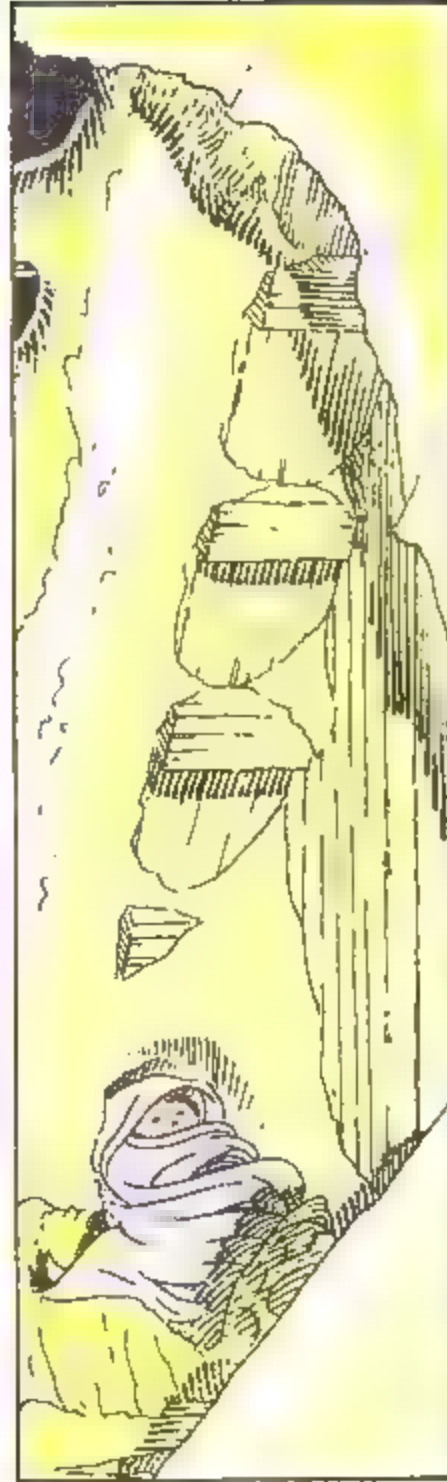
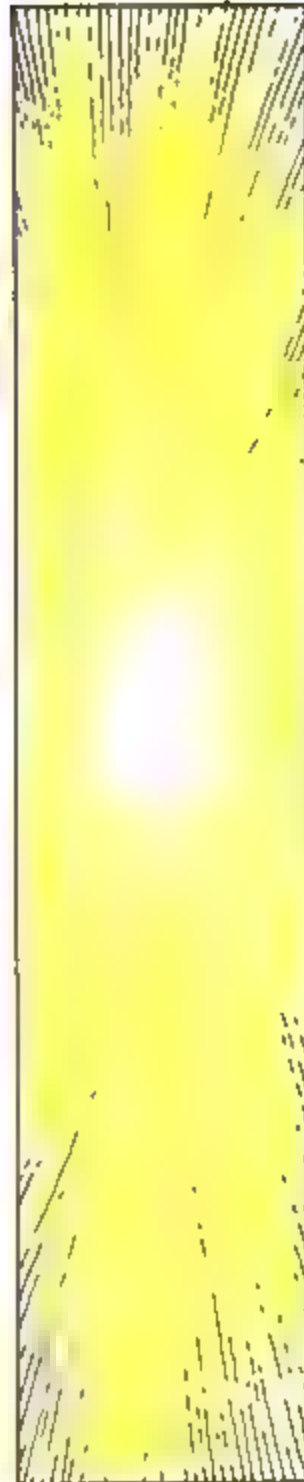
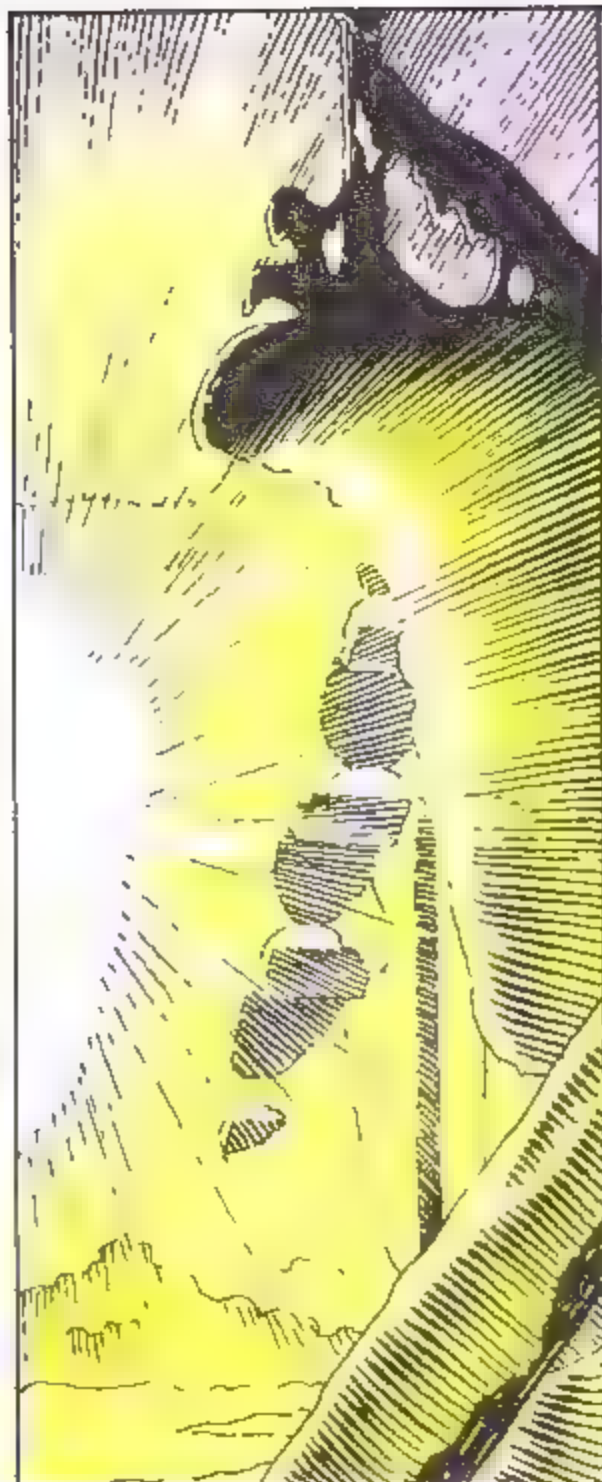
Ziezo, Philips heeft z'n technische revolutie gemaakt. Weliswaar een stille revolutie, maar opmerkelijk genoeg om er uw persoonlijke culturele revolutie mee te maken.



PHILIPS



DE NIEUWE HI-PRECISION
CASSETTES



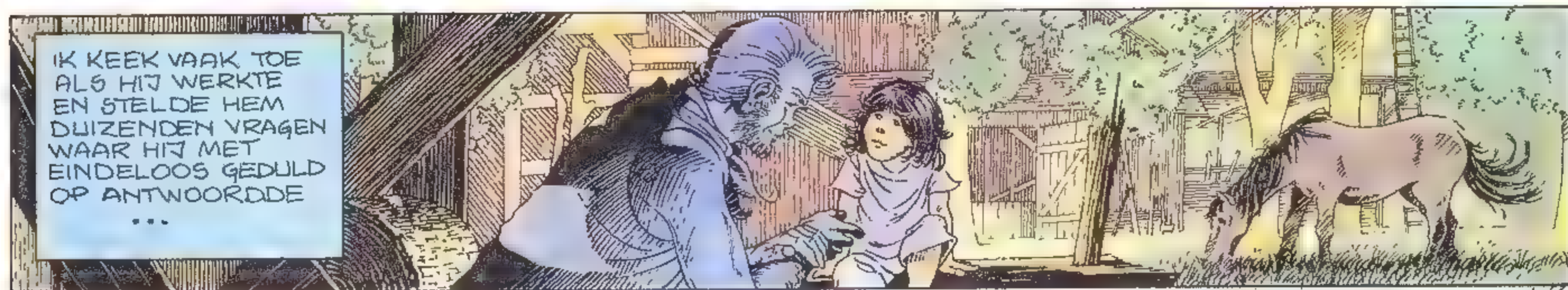
ALLES WAT MIJN "OUDERS" ME KONDEN VERTELLEN OVER MIJN GEBOORTE WAS:
"WE HEBBEN JE VOOR ONZE DEUR GEVONDEN". MIJN ECHTE OUDERS HEB
IK NOOIT GEKEND.

Rock

DE MEESTER
DER DROMEN



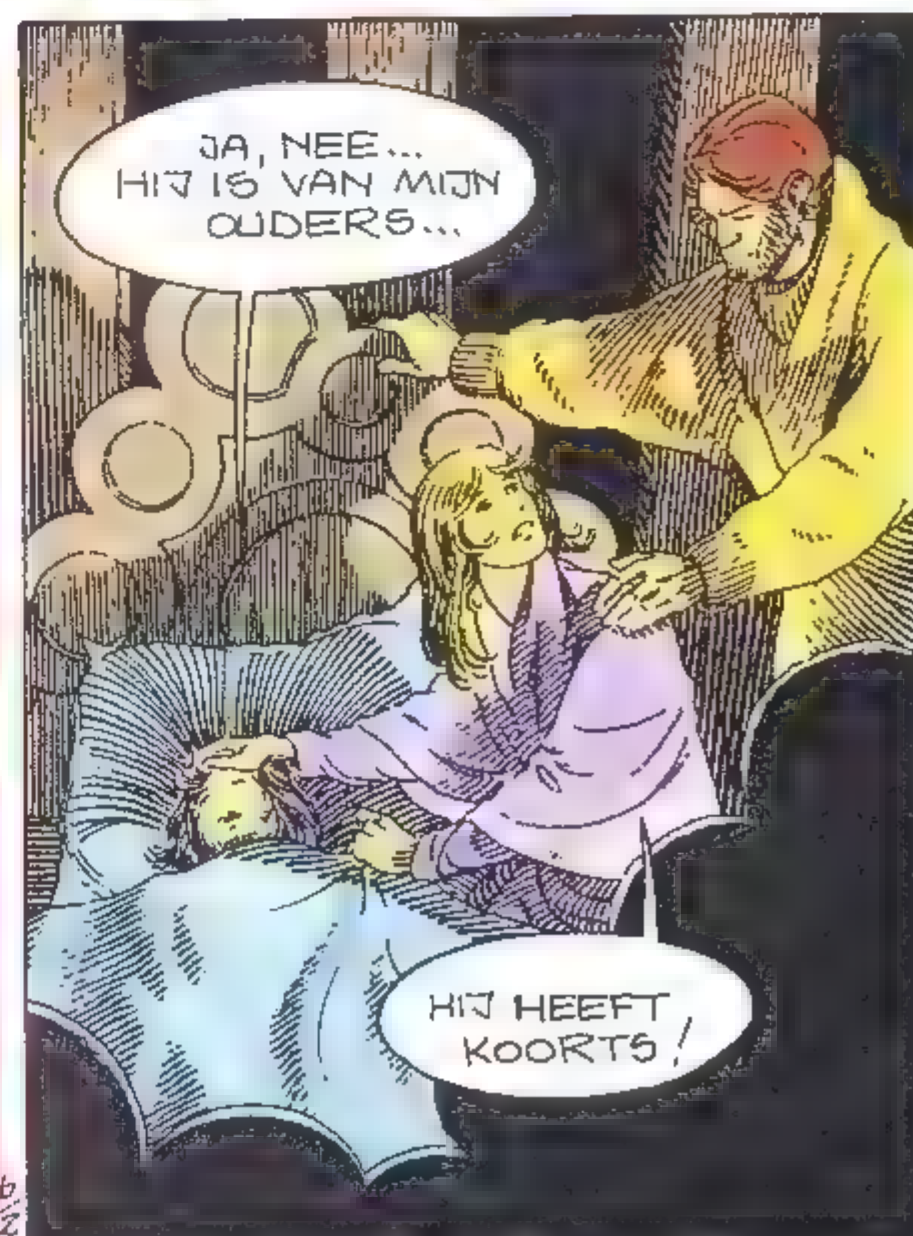
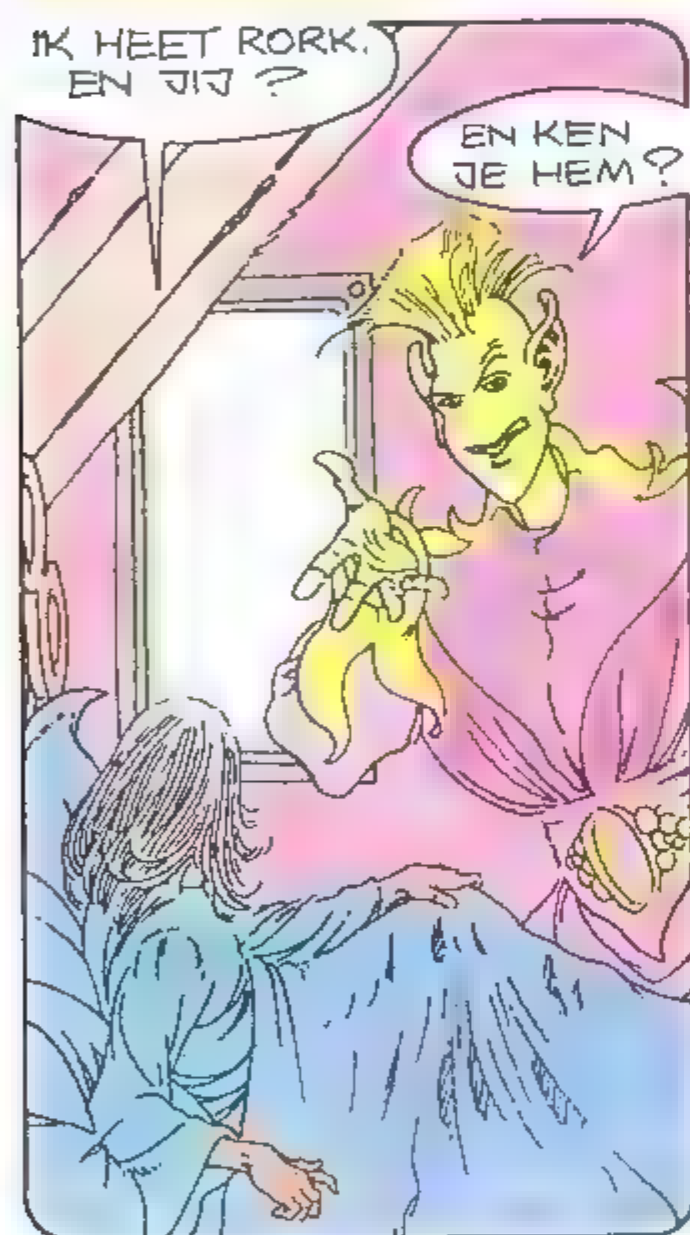
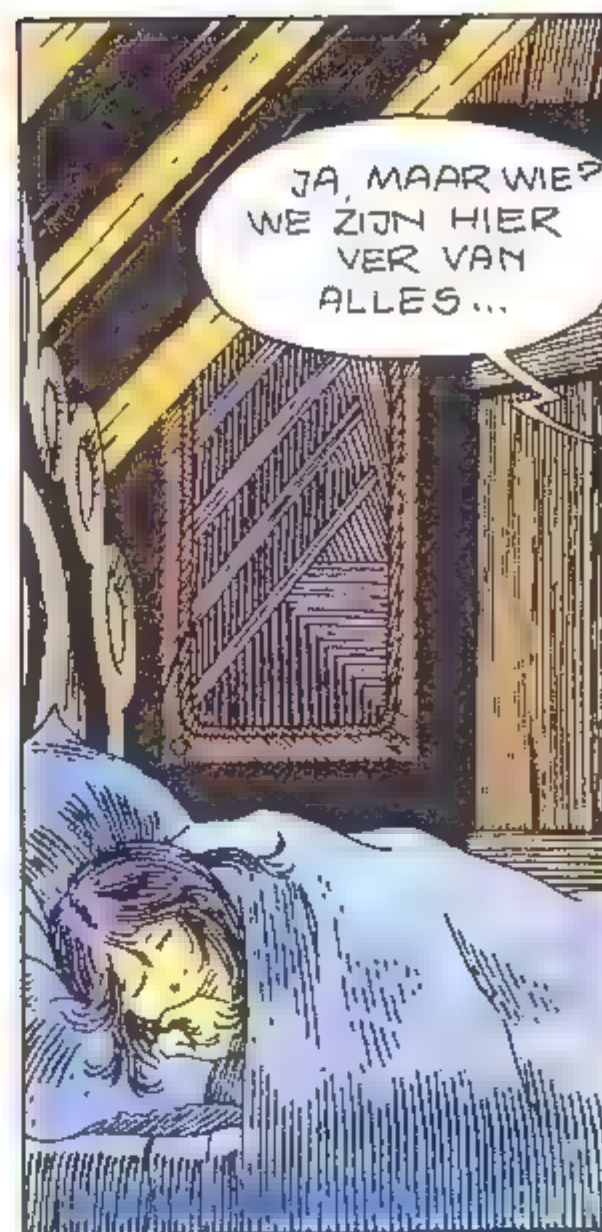
MIJN PLEEGVADER
WAS SMID. HIJ
VERDIENDE DE KOST
MET HET REPAREREN
VAN GEREED-
SCHAP EN HET
BESLAAN VAN DE
PAARDEN VAN DE OM-
LIGGENDE HOEVEN.

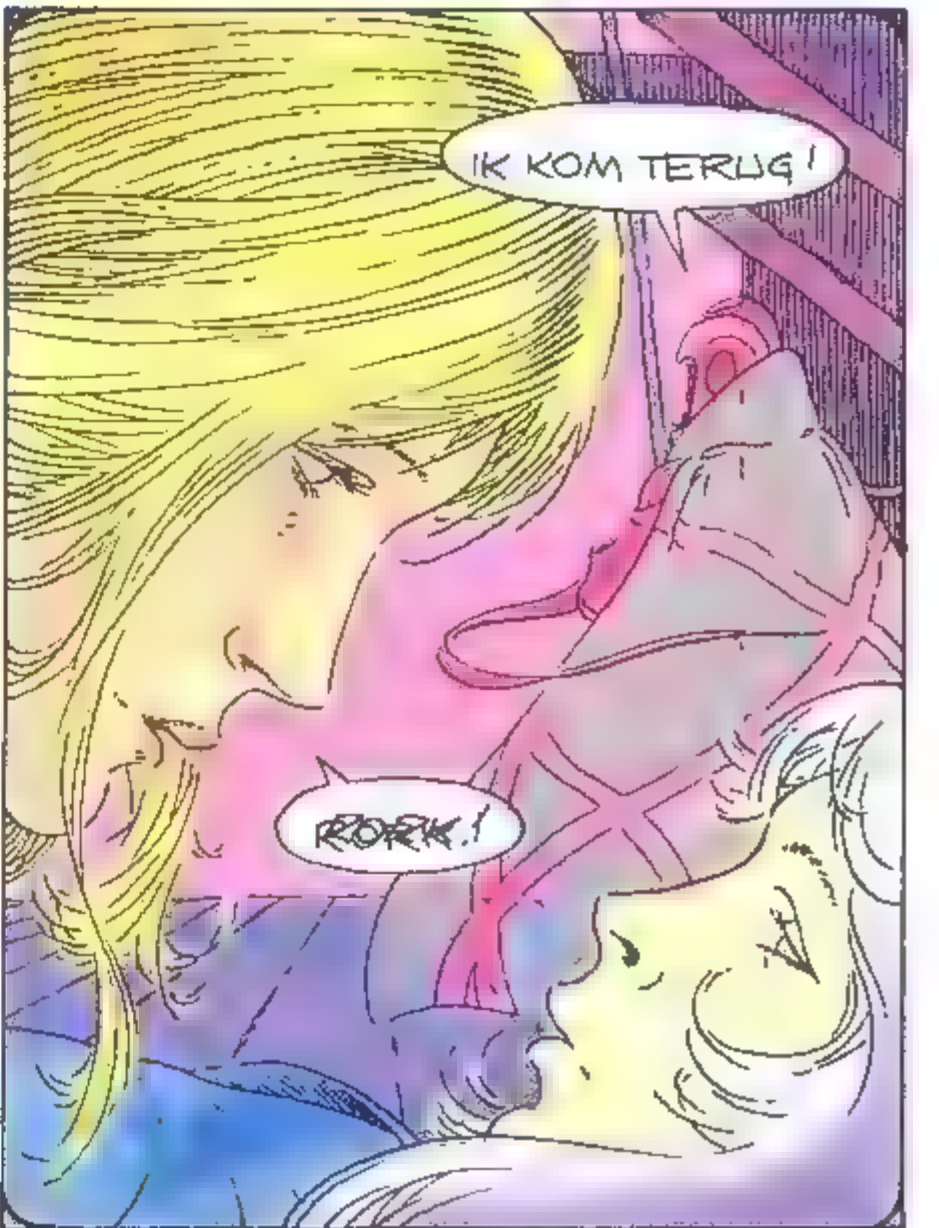
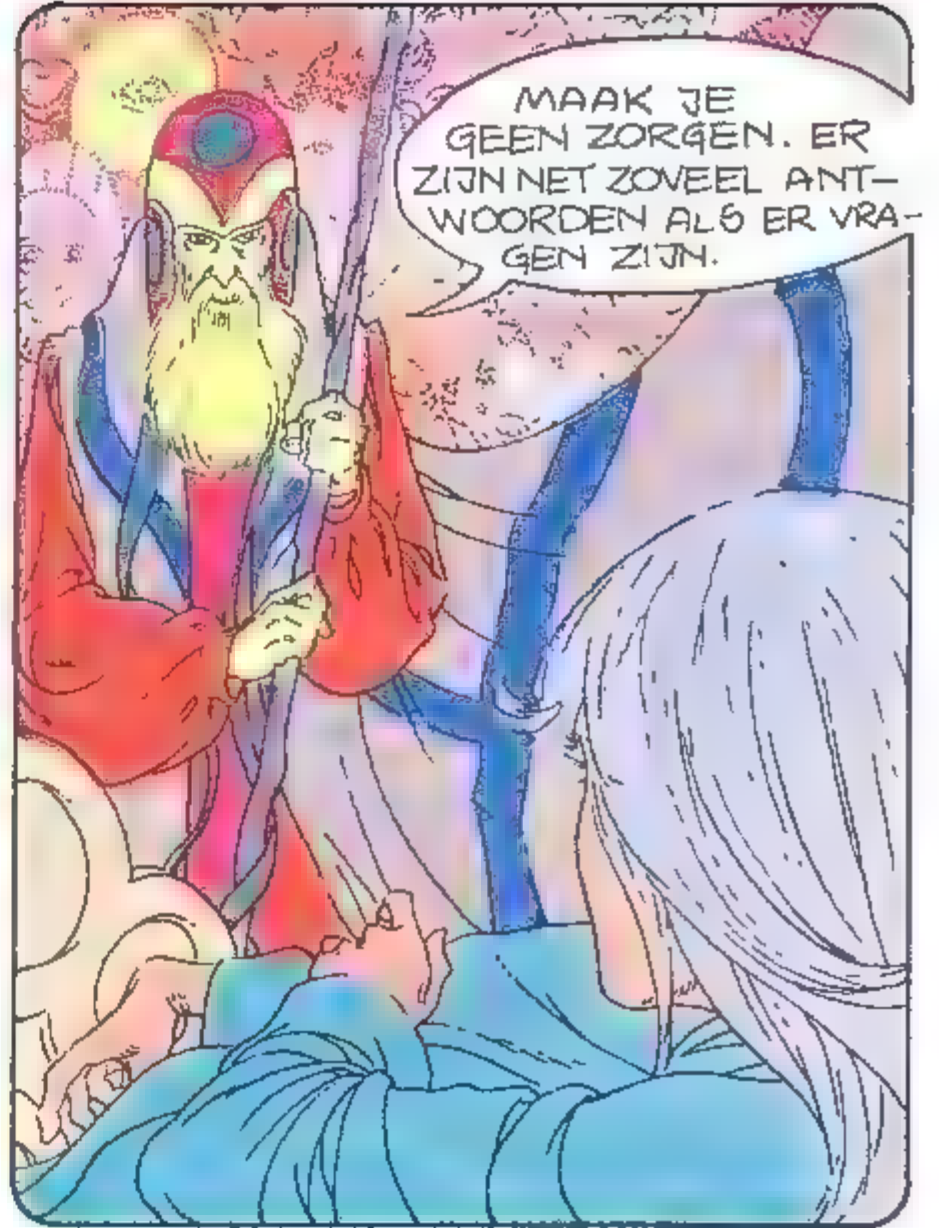


IK KEEK VAAK TOE
ALS HIJ WERKTE
EN STELDE HEM
DUIZENDEN VRAGEN
WAAR HIJ MET
EINDELOOS GEDULD
OP ANTWOORDE
...



AL SPOEDIG MERK-
TEN MIJN OUDERS OP
DAT IK MEER EN
SNELLER LEERDE
DAN ANDERE
KINDEREN...







andere kleren... andere

KELTON

een kollektie van 80 modellen

14 juni
Vaderdag!



We vieren 26 keer vaderdag

Dank zij een jaarabonnement op
De AutoGids

Speciaal aanbod

Voor 12 maanden (26 nummers) ~~1.185 fr.~~ **985 fr.**

Voor 6 maanden (13 nummers) **595 fr.**

met een kaartje, in een speciale omslag, « Hallo Paps ! ». Het goede nieuws geef je hem op 14 juni. Het kaartje krijg je zodra wij onderstaande inschrijving gekregen hebben.

Je mams wil je zeker een handje toesteken voor een niet alledaags geschenk !

Dus zo vlug mogelijk afgeven op ons adres in Ukkel (Brussel), Hamoiriaan 74, of vandaag nog terugzenden.



Naam :

Voornaam : Tel. :

Straat :

Postnummer : Plaats :

- ☐ Ik zend hierbij een chèque van 985 fr. ☐ — 595 fr. ☐ — op naam van Auto-Magazine.
☐ Ik stort 985 fr. ☐ — 595 fr. ☐ — op PCR 000-0045939-58 van Auto-Magazine
☐ Ik breng 985 fr. ☐ — 595 fr. ☐ — naar uw adres, Hamoiriaan 74, 1180 Brussel (Ukkel).

voor een abonnement van één jaar — zes maanden — op De AutoGids, vanaf het nummer van 25 juni 1981.

Handtekening



IS... IS HET AL OCHTEND?

"A."?



JE HEBT ONO BANG GE-
MAAKT! JE HEBT
DRIE DAGEN ACH-
TER ELKAAR
GESLAPEN!

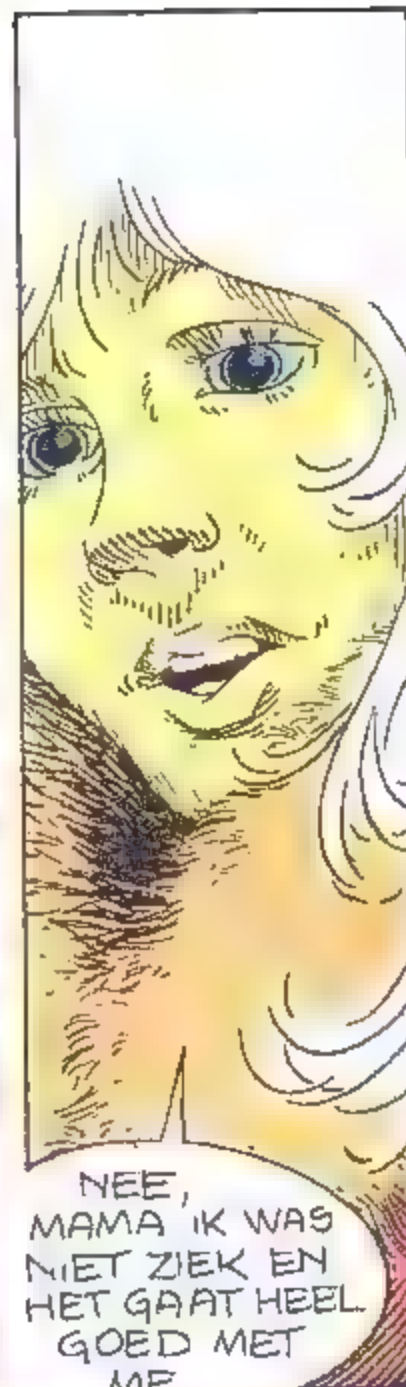
OH! MIJN
HAAR!



IK GA
BLUITEN
SPELEN...



PAS OP
HOOR, JE BENT
ZWAAR ZIEK
GEWEEST!



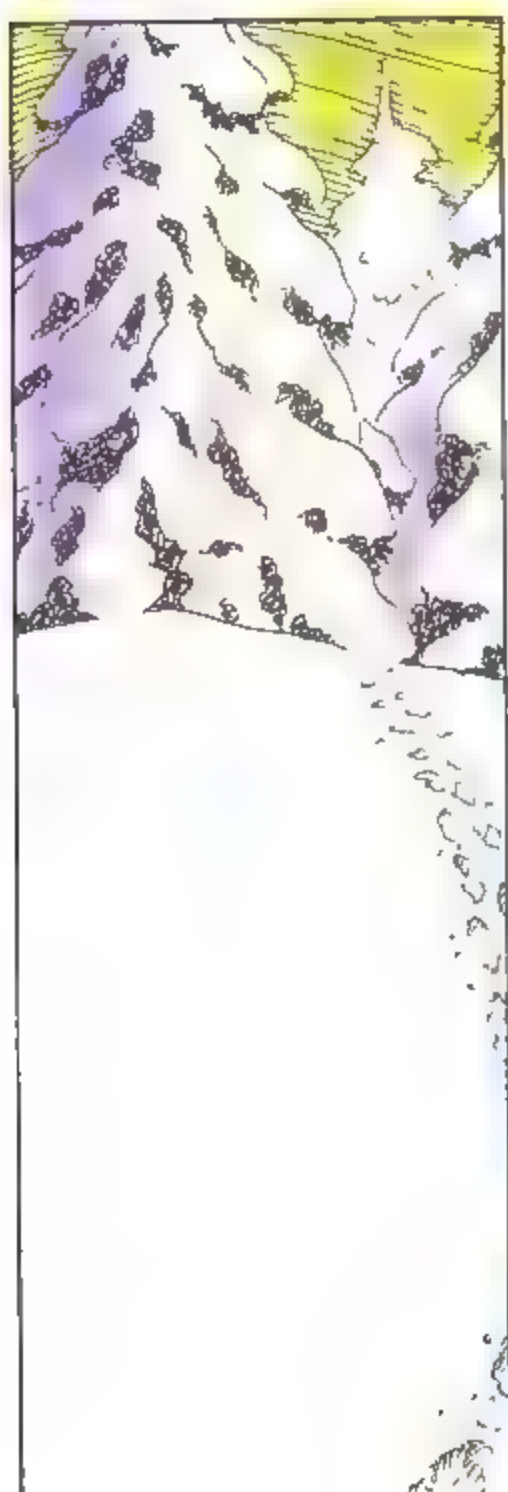
NEE,
MAMA, IK WAS
NIET ZIEK EN
HET GAAT HEEL
GOED MET
ME.



LAAT HEM... HIJ
WEEET WAT HIJ
DOET.



... EN ZIJN IK
BEHOORT NIEMAND
TOE DAN
HEMZELF...



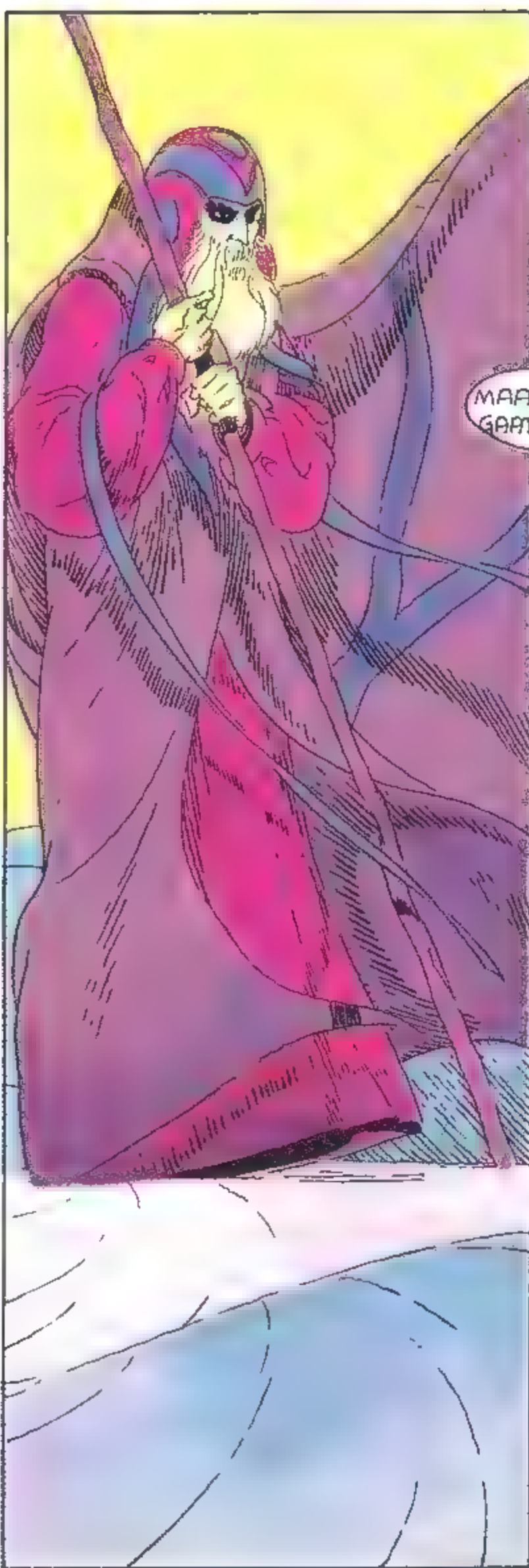
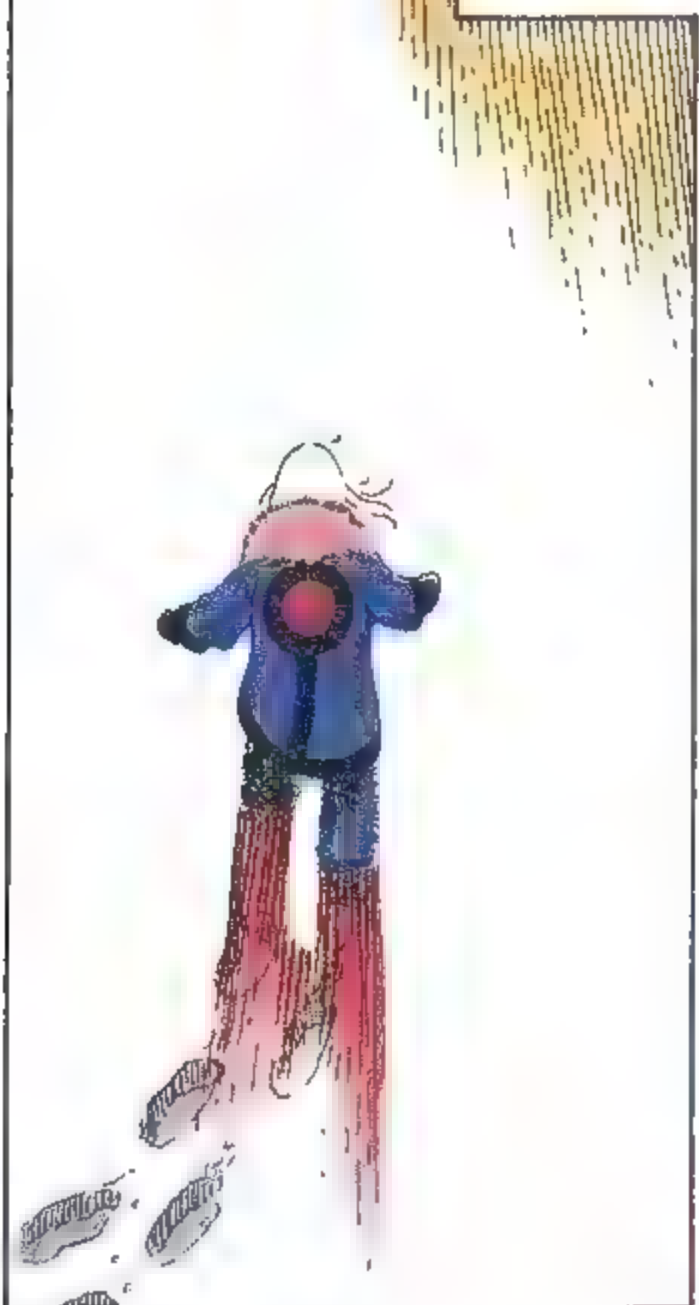
HIJ IS
AL LIREN
WEG. DENK
JE NIET DAT?
...

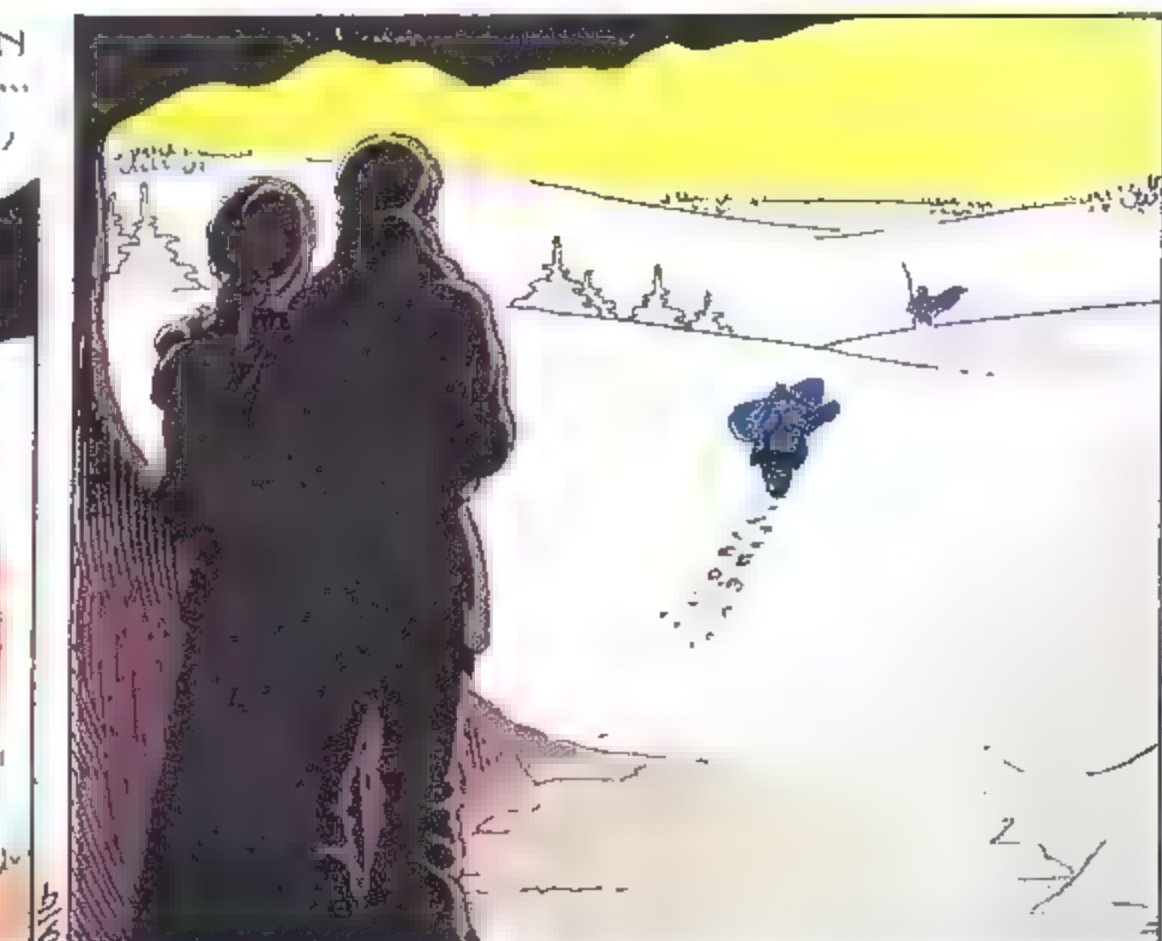
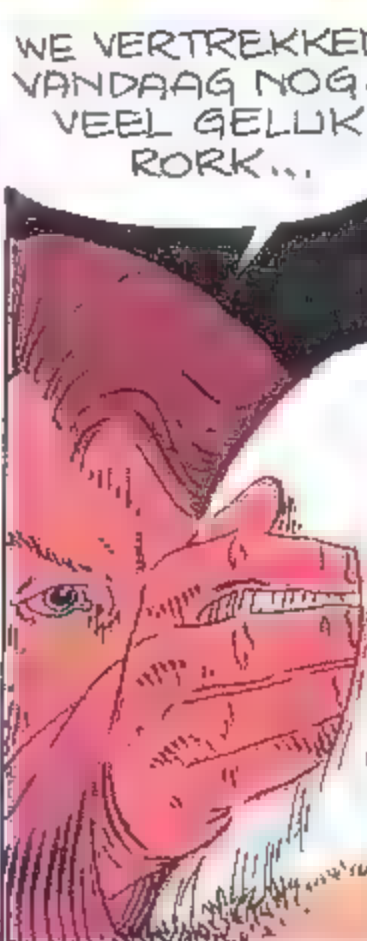
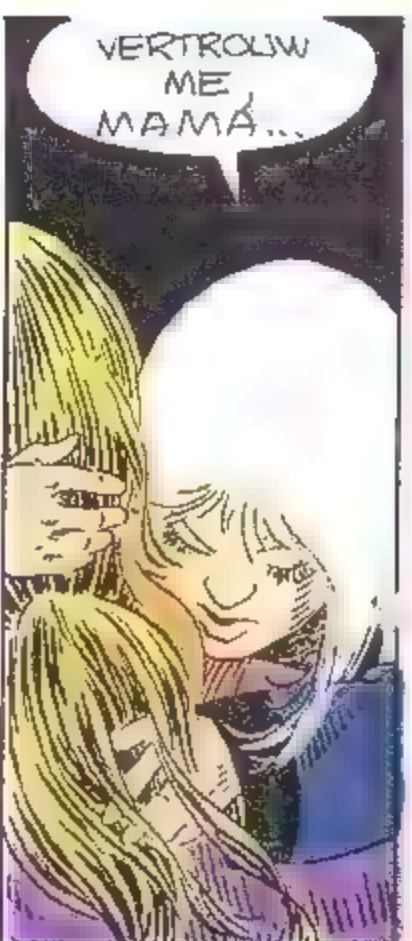
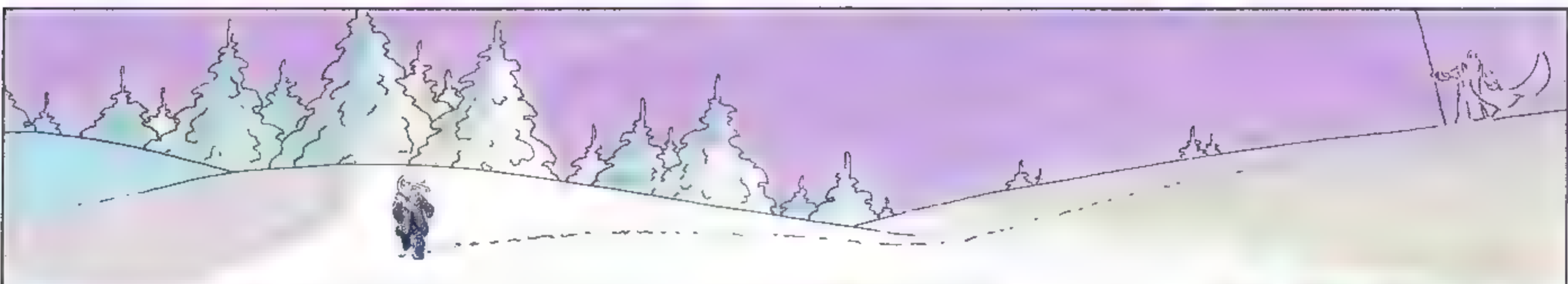
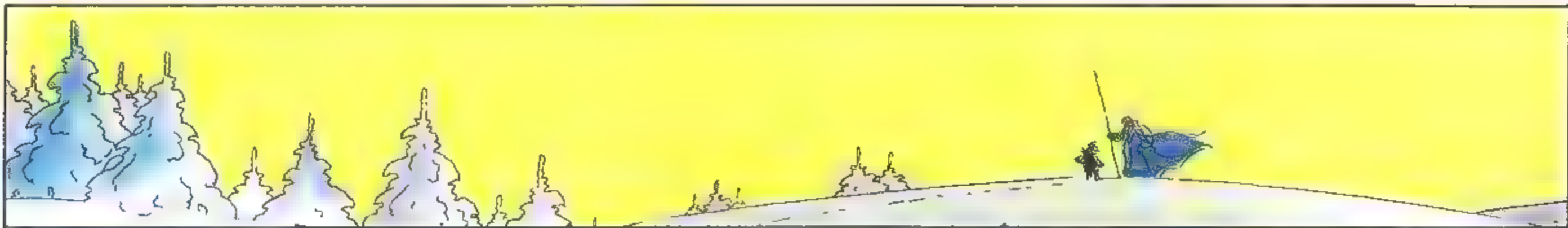
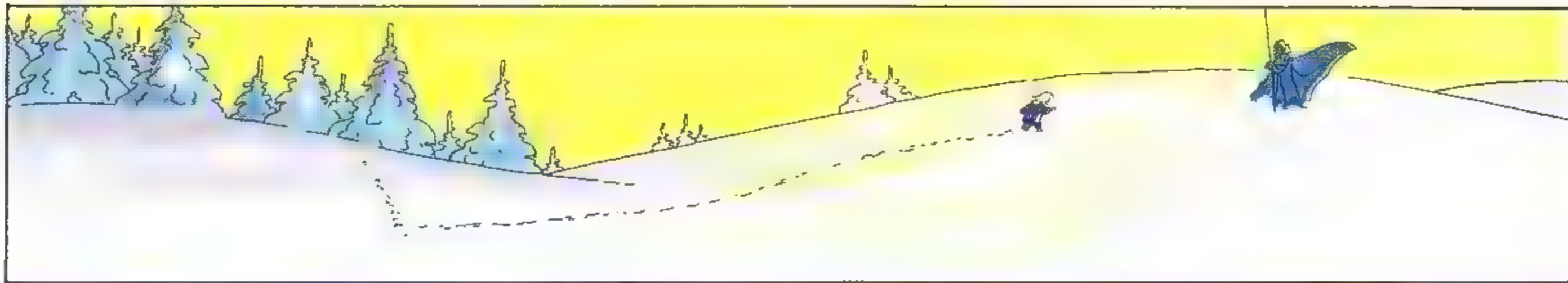


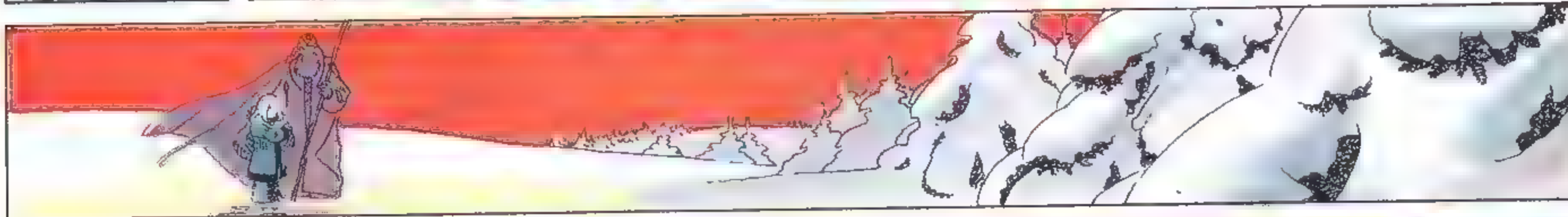
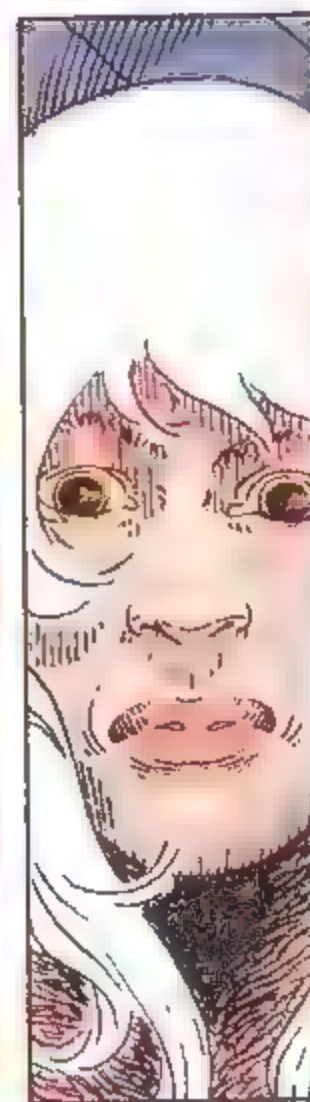
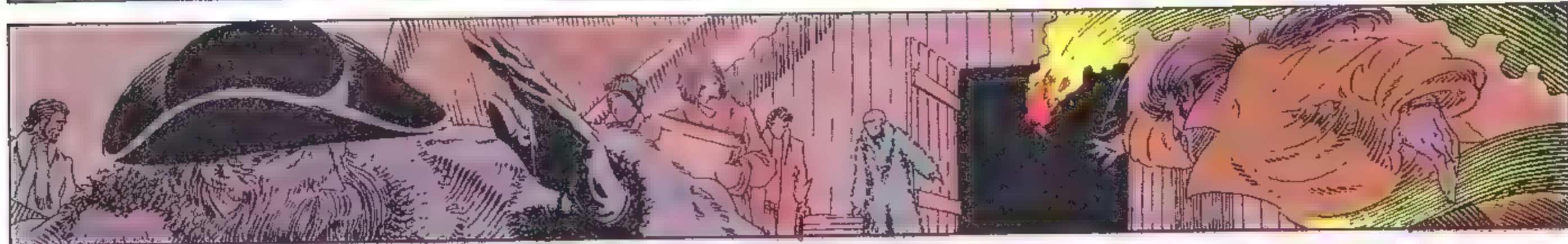
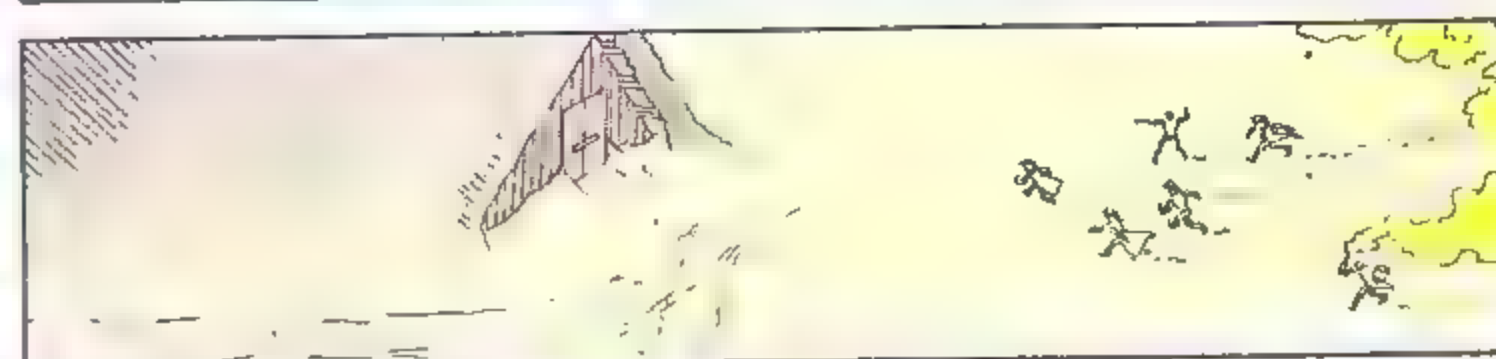
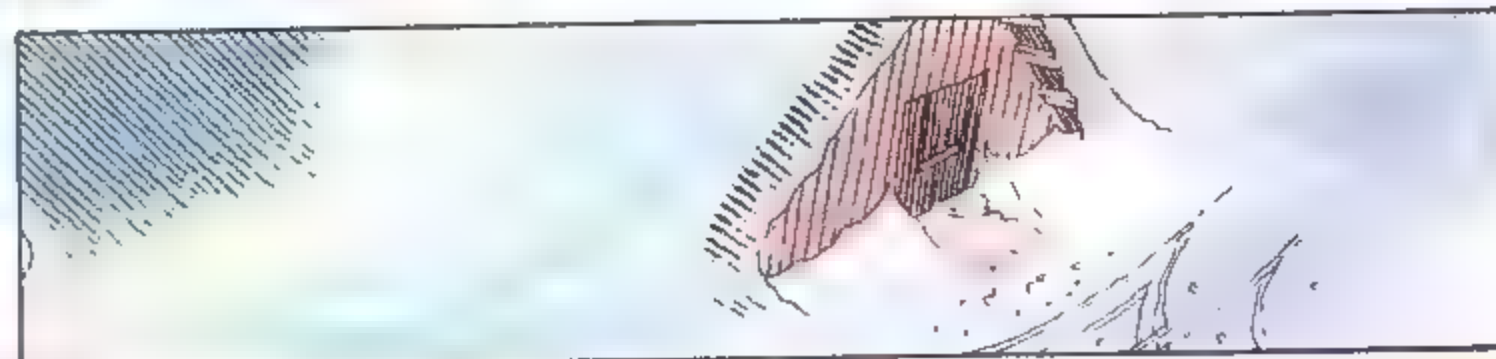
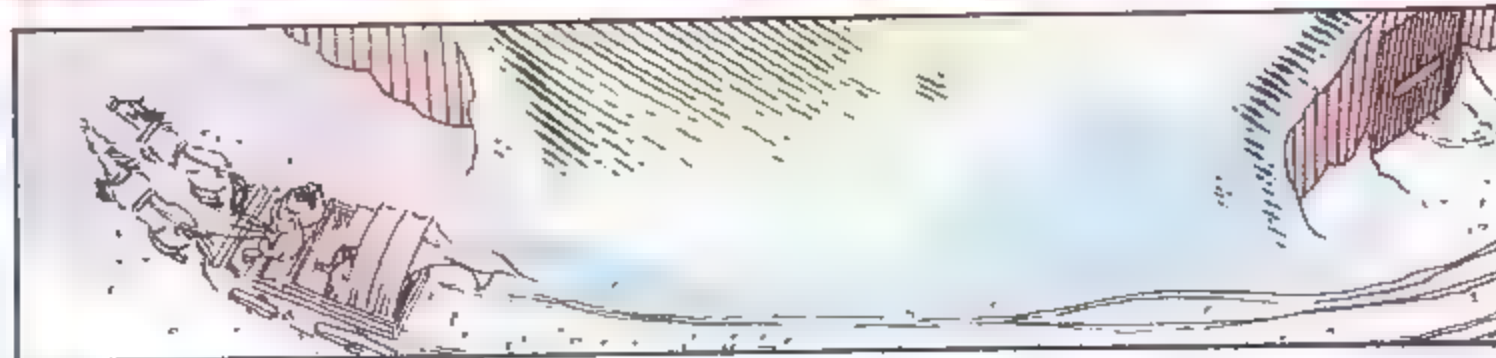
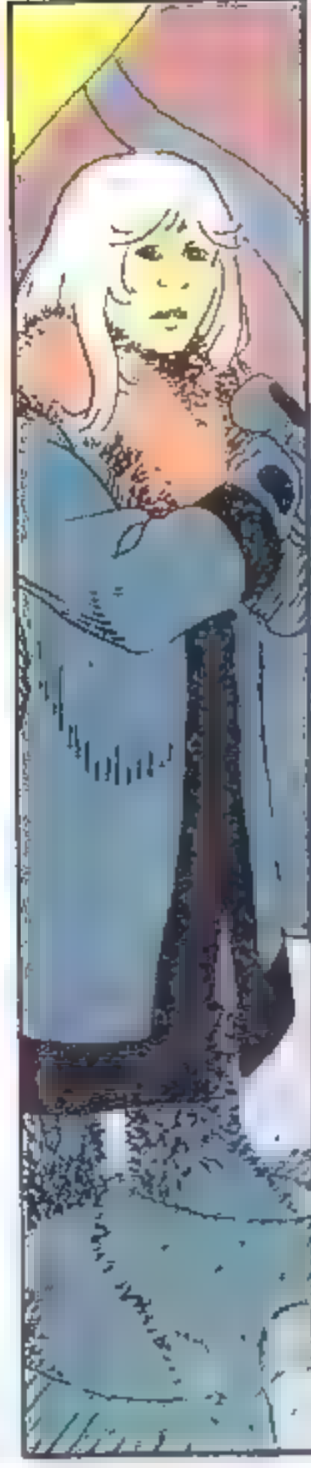
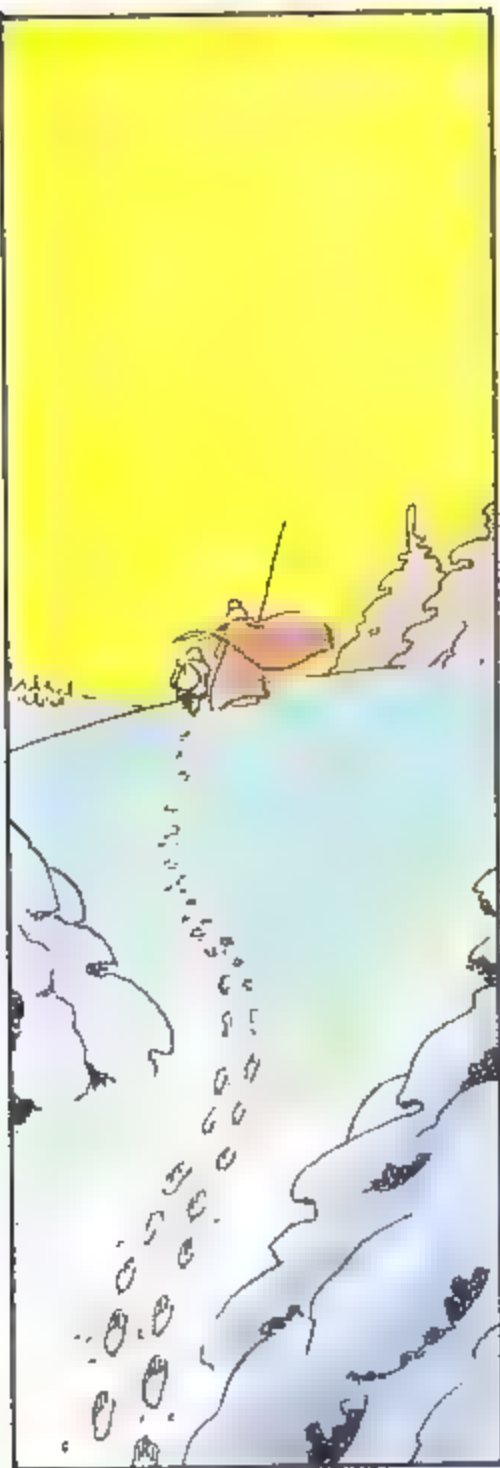
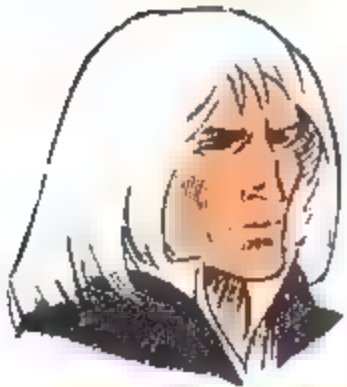
NEE DAAR IS HIJ.



NEE!





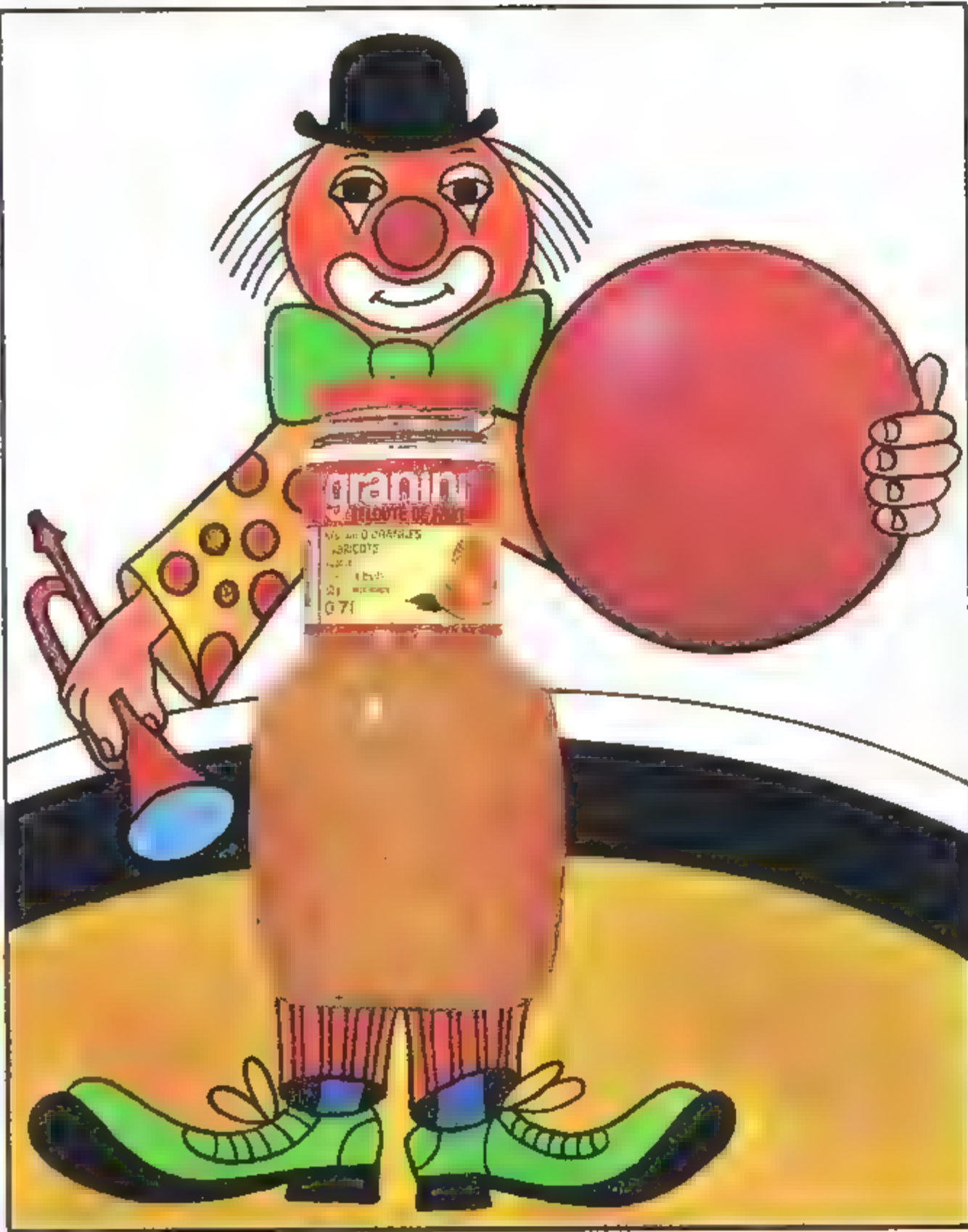


... DAT WAS DE
LAATSTE KEER DAT IK
MIJN OLDERS ZAG.
DAT WAS DRIE EEL-
WEN GELEDEN.

EINDE
ANDREAS.

vind de 7 vergissingen...

© Roland Busselen namn.



en win deze strandbal!

Mooi hoor, die GRANINI clown. Maar bij het natekenen heeft onze tekenaar zich vergist. Tussen de 2 tekeningen zijn 7 verschillen. Kijk maar eens goed, je vindt ze vast snel. Om zo'n schitterende strandbal te winnen waarmee je een hele zomer pret hebt, hoef je alleen maar een kruisje op de 7 verschillen te zetten en ons dit blad op te sturen. In de enveloppe steek je dan ook 1 briefje van 20 frank voor verzendingskosten. Dat is alles!

Makkelijk genoeg: GRANINI is overal te koop en smaakt heerlijk! Proef maar

Vergeet vooral niet duidelijk je naam en adres te vermelden. Je krijgt die vrolijke bal dan per kerende post thuis.

Naam Voornaam
Straat Nr Bus

Postnummer Woonplaats

Opsturen naar: MELITTA PVBA - Europark 31
P.B. 101 - 2700 Sint-Niklaas-Waas.

Dit aanbod staat open voor alle personen woonachtig in België, uitgezonderd personeel van de PVBA MELITTA of haar reclamebureau. De wedstrijd gaat door zo lang de voorraad van 50.000 strandballen strekt



* bestaat ook met tomaat, sinaasappel, pompelmoes, abrikoos en perzik



Nieuw. De Rolleimatic. Bfrs. 4995.

**Rollei maakt
de kleine
camera
volwassen.**

Eigenwijze klasse in details.

- Compacte zoekercamera 24 x 36 mm (beeldformaat). – Afmetingen: 114 x 60 x 33,5 mm. – Diafragma: f/2,8-16, instelbaar met 4 symbolen of afstand vanaf 0,9 m. – Centraalsluis, elektronisch gestuurd van 1/500 tot 4 sec.
- De ontspanner heeft twee drukpunten. Eén voor de belichting (rode of groene LED in de zoeker) en één voor de opname. – Centraal flitscontact automatische omschakeling op 1/30e seconde. – Blokkering tegen dubbele belichting.
- Ingebouwde zelfontspanner. – Automatische filmleg. – Standaard met zilveroxydebatterij. – Gewicht: 315 gram zonder batterij.



Kleinbeeld- volautomaat.

U wilt een kleine, handige camera. Zonder overdreven tierelantijnen. Maar u wilt geen kinderachtige resultaten. Daarom heeft Rollei de kleine camera volwassen gemaakt. Vergelijkt u kwaliteit en prijs eens met die van andere kleine camera's. Het kan niet missen: uw volgende camera is een Rolleimatic.

Lichtsterk objectief.

Lichtsterk Rolleinar HFT objectief (2,8/38). Voor haarscherpe en contrastrijke foto's. Zonder vertekening bij dichtbij-opnamen. Multicoating voorkomt inwendige reflectie en zorgt voor een goede kleurbalans en contrastwerking.

De zoeker steeds voor uw oog.

U wilt weten wat er straks precies op uw foto komt. Daarom heeft de Rolleimatic zo'n duidelijke zoeker. Die u steeds voor uw oog kunt houden. Groene en rode lichtjes geven aan of de belichting al of niet correct is. En vlak naast de zoeker (dus niet rond de lens) ziet u de schalen voor DIN-instelling en diafragma. Handig. Zelfs als u transporteert kunt u het onderwerp blijven volgen.



Volwassen techniek.

Met één beweging is de Rolleimatic steeds schietklaar: door middel van het schuifje schakelt u de belichtingsauto-maat in, brengt u het objectief naar voren, transporteert u de film en spant u de sluis. De camera doet de rest.

Meer metaal, minder plastic.

Het interieur van de Rolleimatic (sluiscompartiment, aandrukplaat, etc.) is voornamelijk van hard metaal gemaakt voor meer mechanische precisie en natuurlijk een langere levensduur.



Uw volgende camera is een Rollei. Een Rolleimatic.

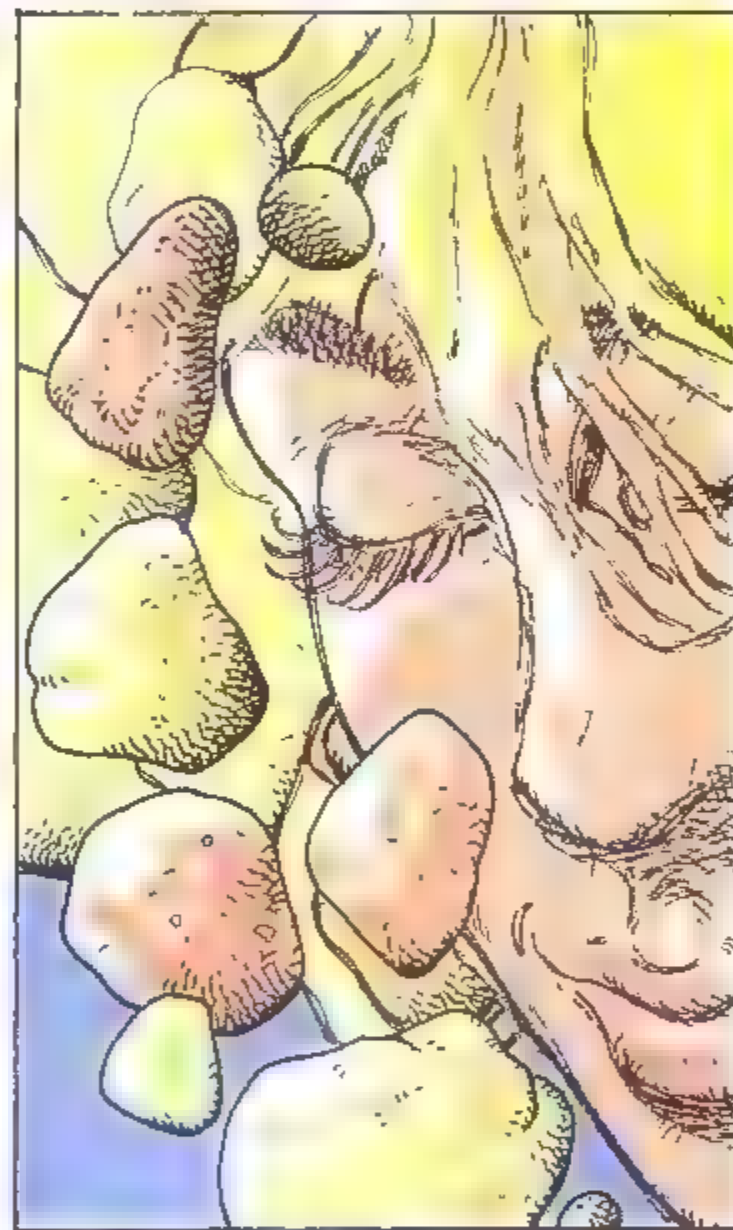
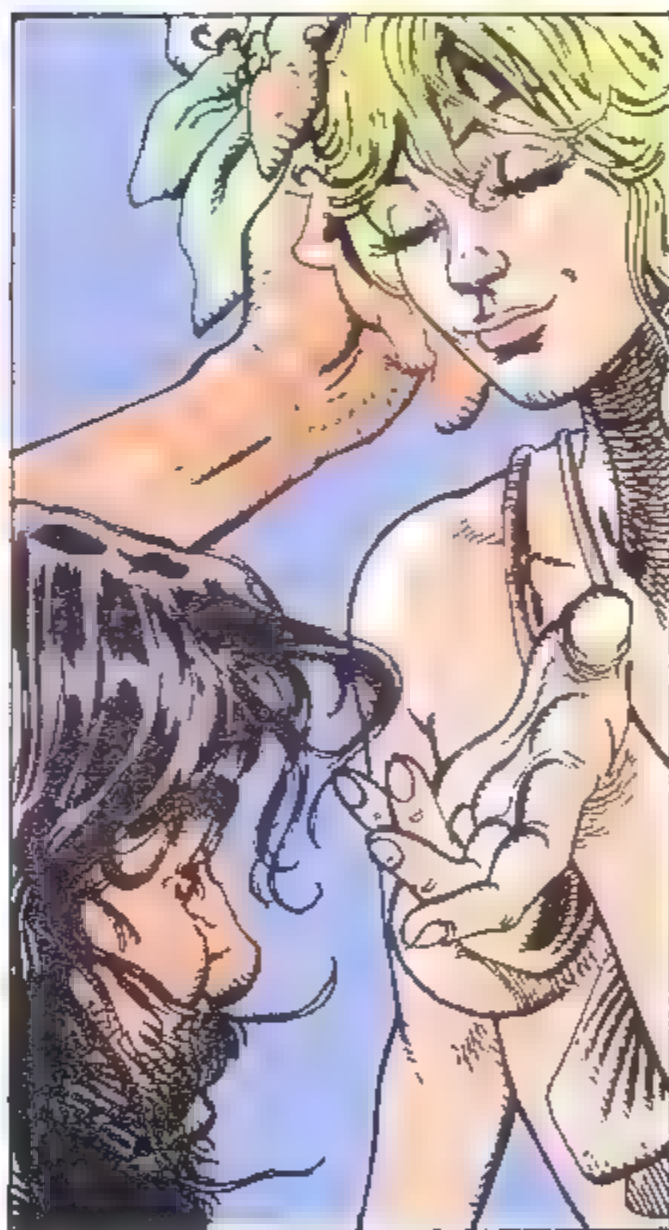
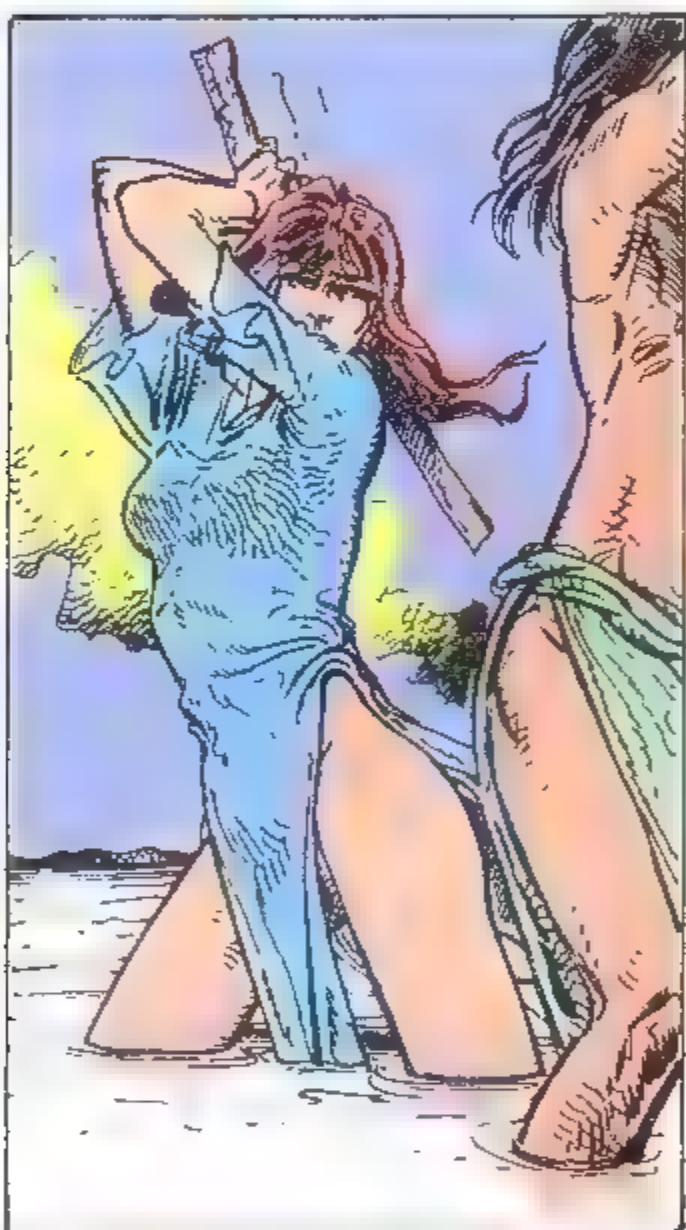
Ga vandaag nog kijken bij uw fotozaak.

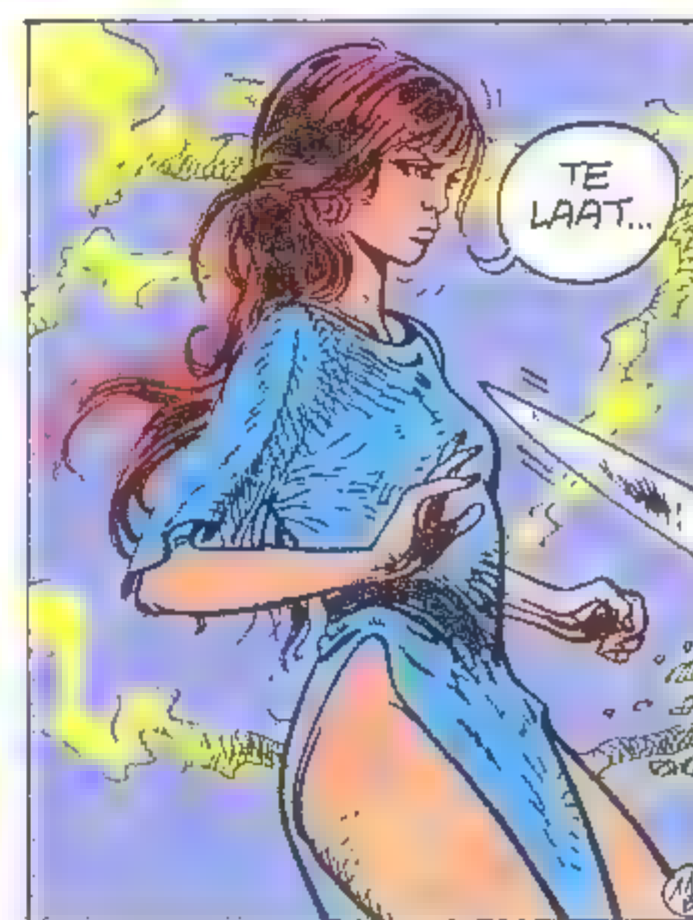
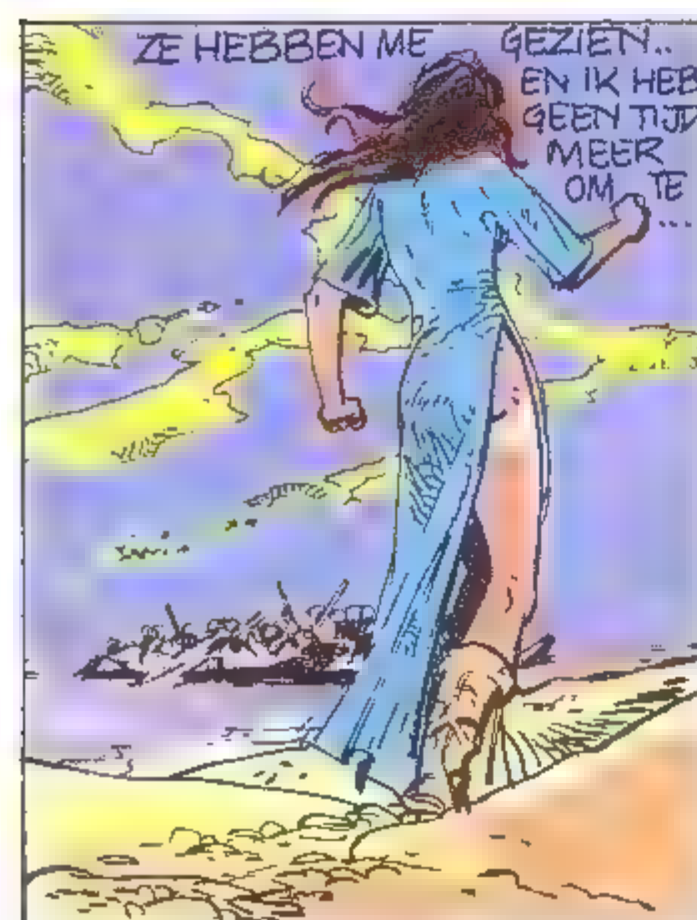
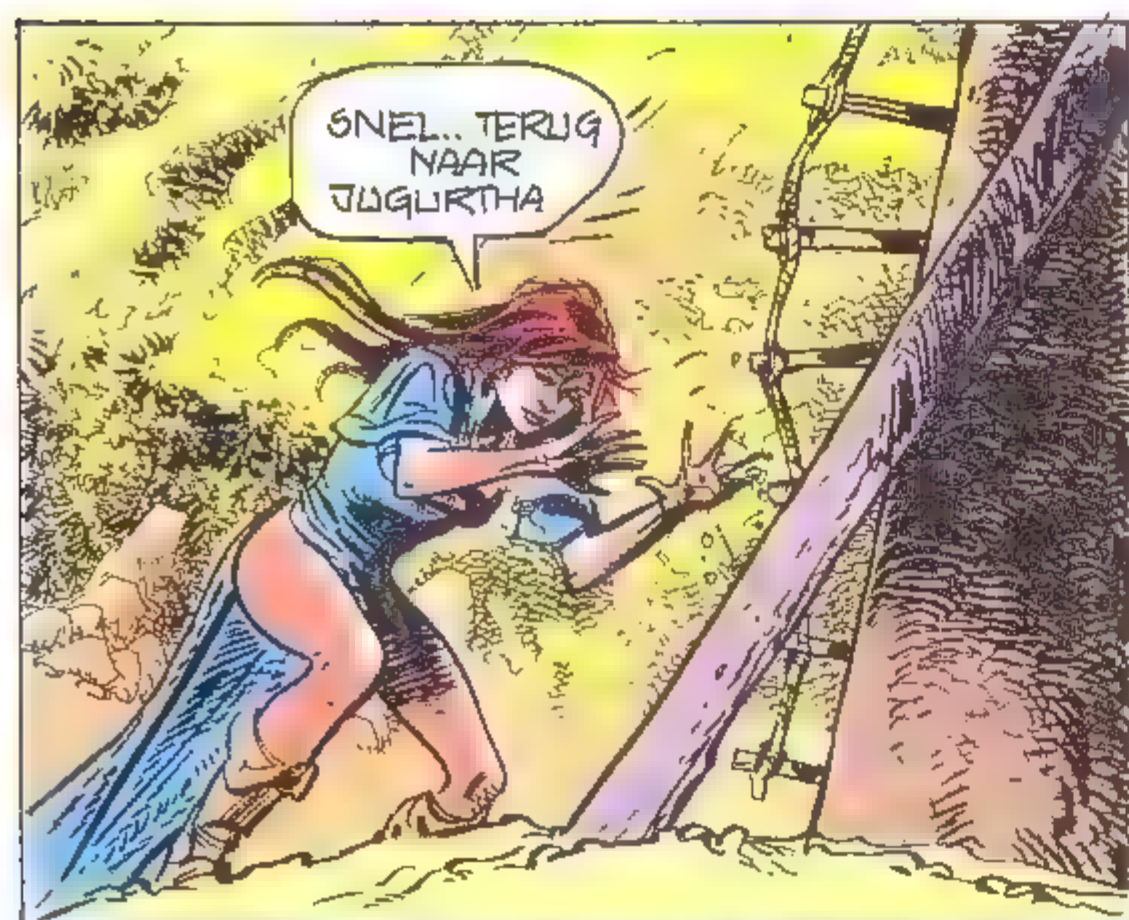
Rollei
Eigenwijze Klasse.

Wilt u méér weten over Rollei-apparatuur? Vraag dan onze uitgebreide brochure aan bij Rollei Belgium N.V., 330 Bisschoppenhoflaan, 2100 Deurne. Telefoon 031 - 249870.

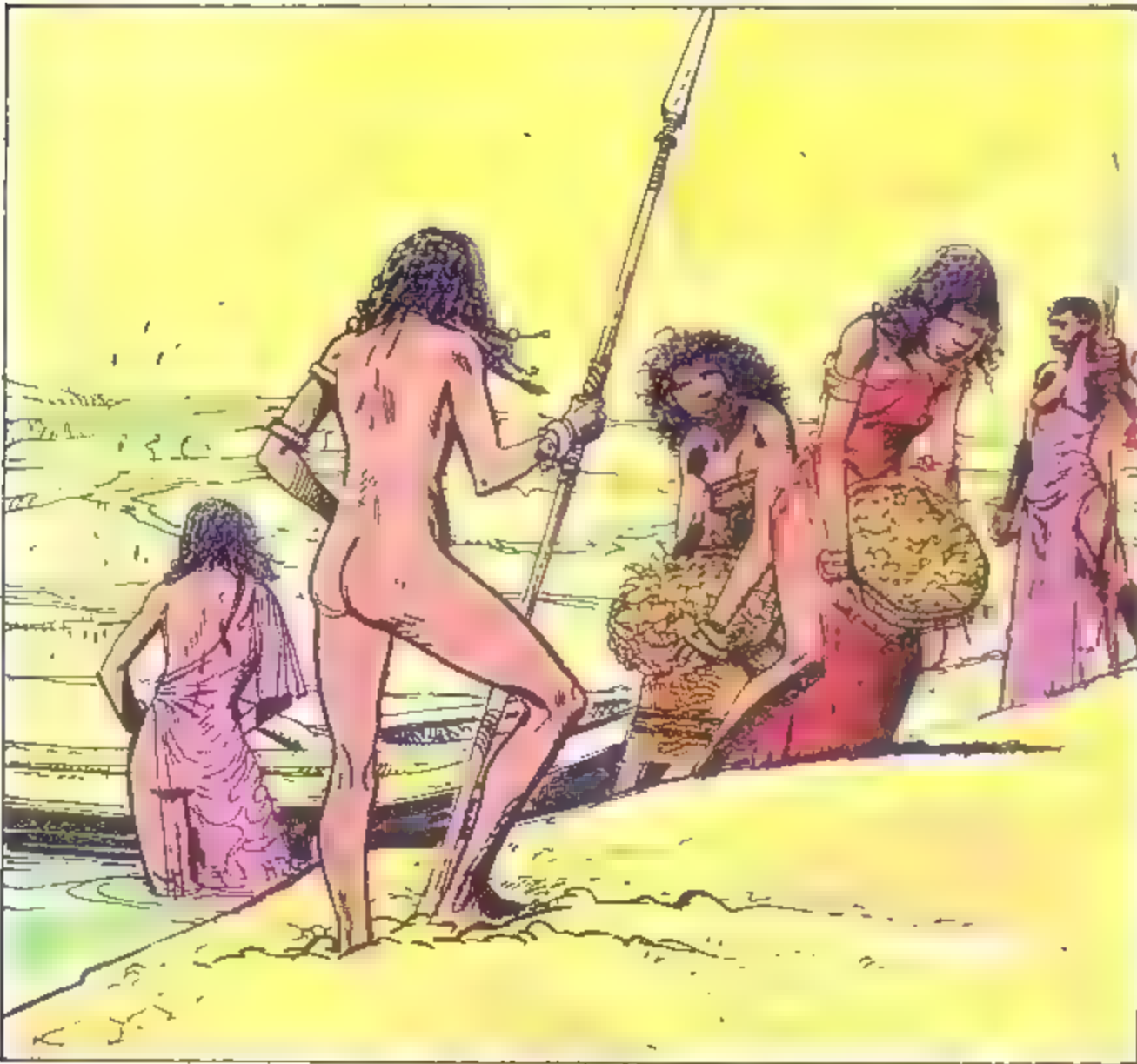
JUGURTHA

SAMENVATTING: Door een vreemde rook bedwelmd, krijgt Jugurtha visioenen. Van a ondervindt geen hinder en tracht haar waanzinnig geworden vriend te helpen...



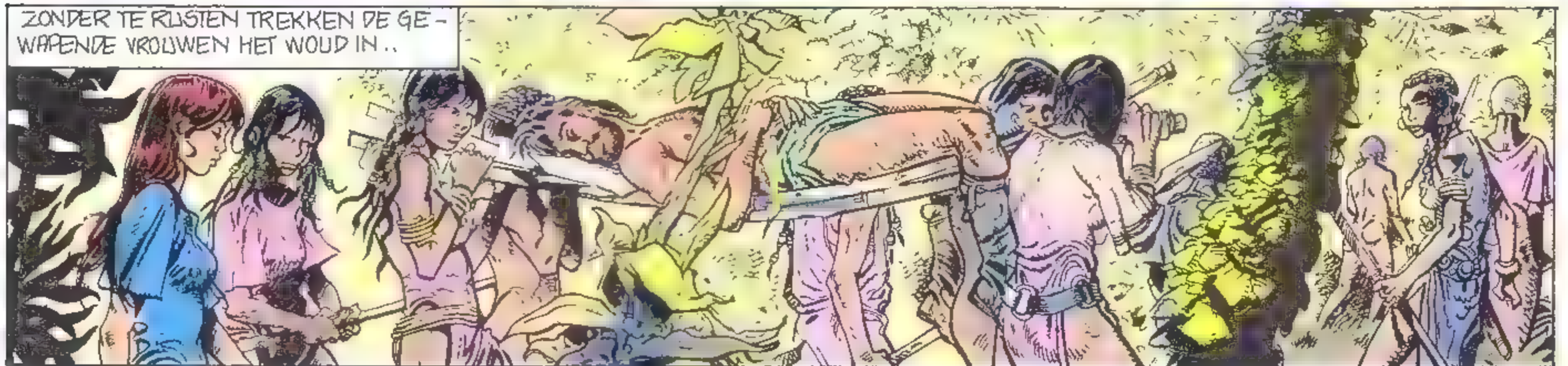
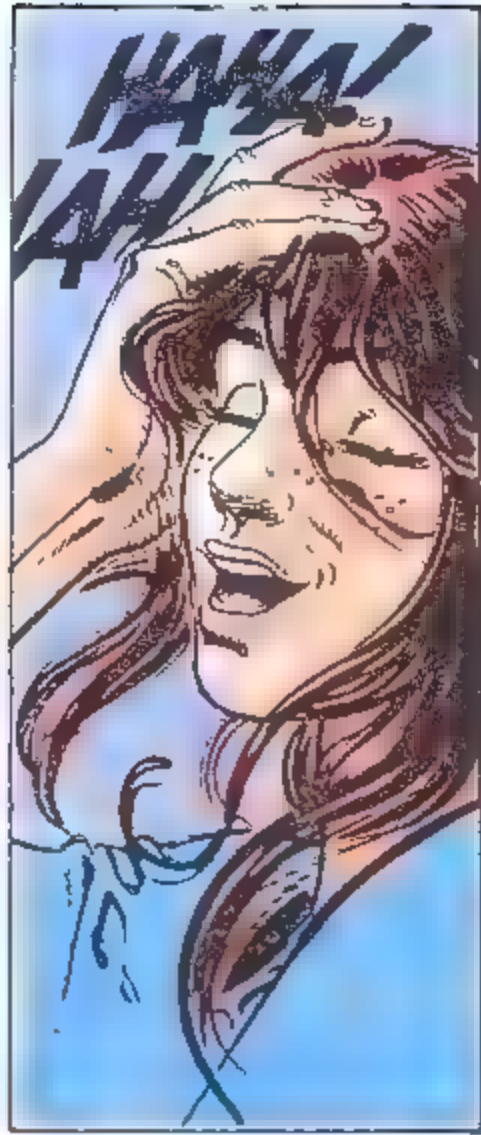


DE GROTE TOVENAARSZEBRA





EEN BONT GEKLEURD
AVONTUUR:
"DE RODE PRINS",
MIJN NIEUWSTE ALBUM.



wordt vervolgd

JOUW EERSTE YAM...

16 jaar: de eerste vrijheid, de eerste Yamaha!

16 jaar, dat mag niet onopgemerkt voorbijgaan.

Daarom heeft Yamaha voor jou twee pareltjes staan: de RD 50 MX en de DT 50 MX.

Yamaha weet iets van motoren. Jarenlang draait Yamaha mee aan de top op alle circuits en pistes ter wereld. Daarom moet de eerste motor van jouw dromen, een Yamaha zijn.



Voor een tocht langs slingerende zandwegen. Voor een «trip» bij de verlaten fabriek. Voor een ongebonden rit door de velden. De DT 50 MX, de ideale motor, die op alle terreinen zijn mannetje staat.



Je toert ermee rond in de stad, je gaat er mee naar school, je pikt er jouw vrienden mee op om er op uit te trekken. De RD 50 MX, jouw eerste motor, meteen een echte motor.

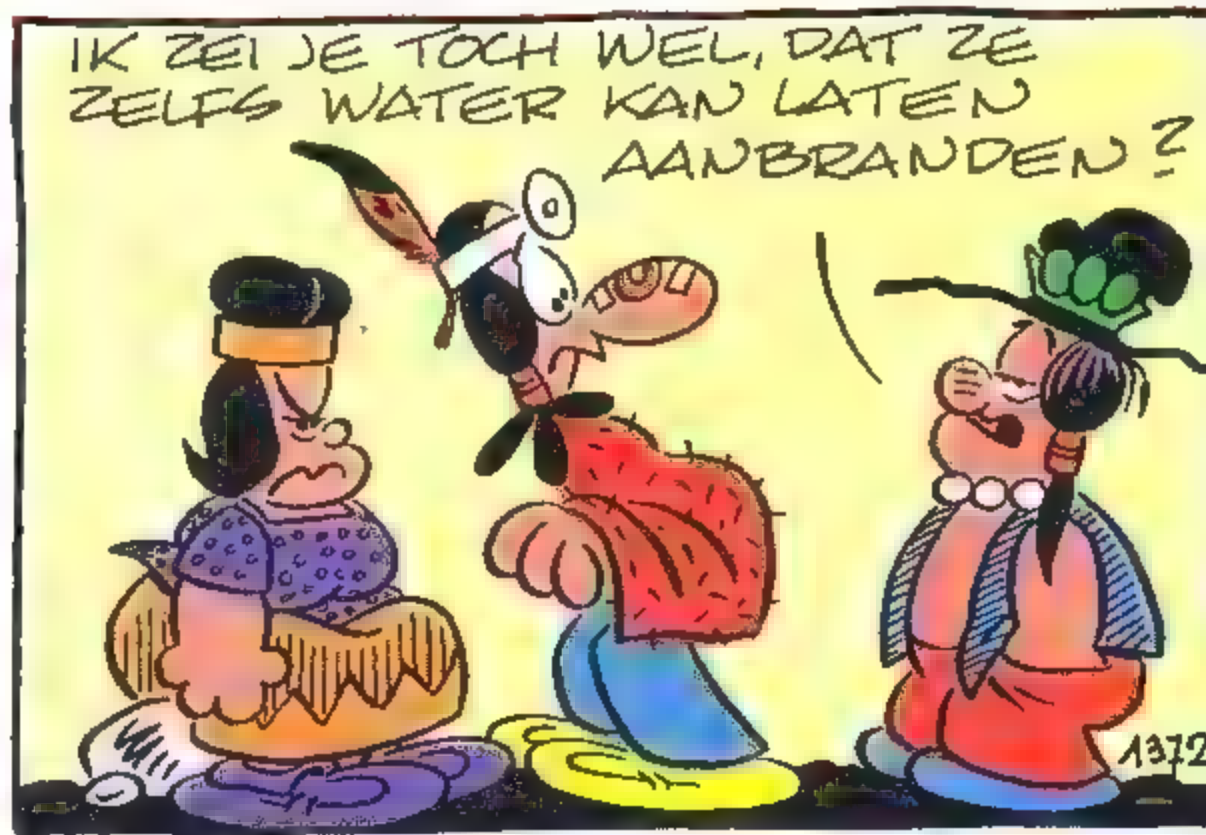
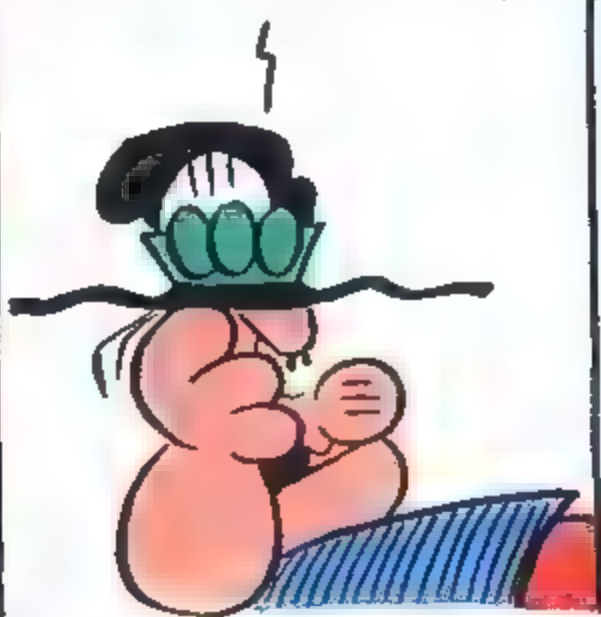


RODDOOG

GORDON BESS



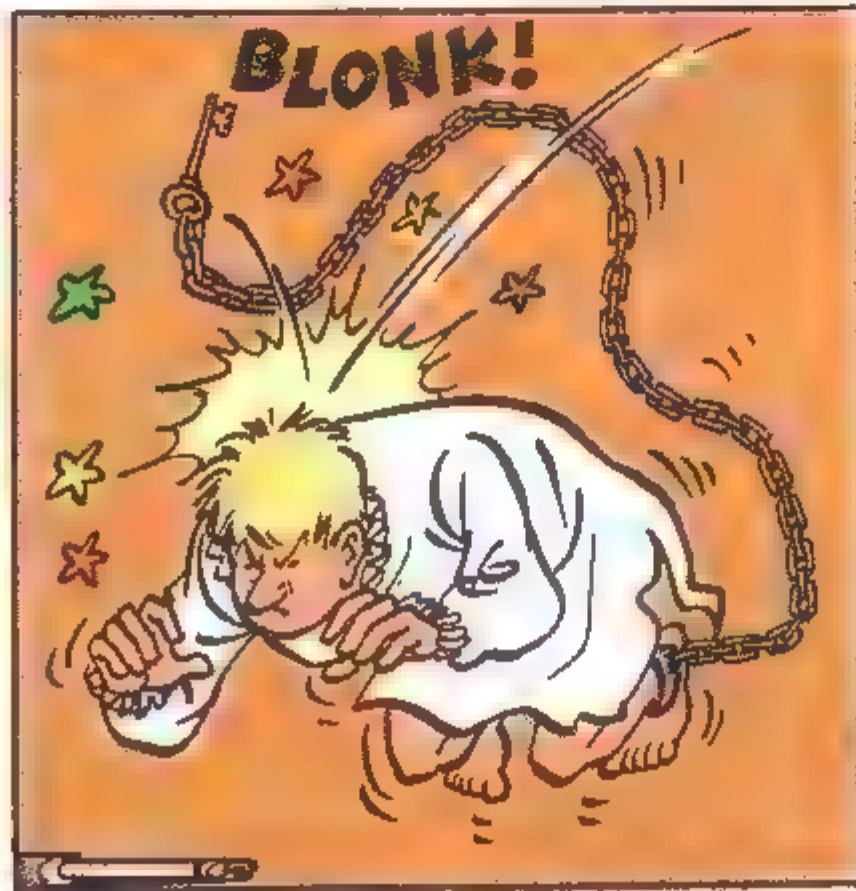
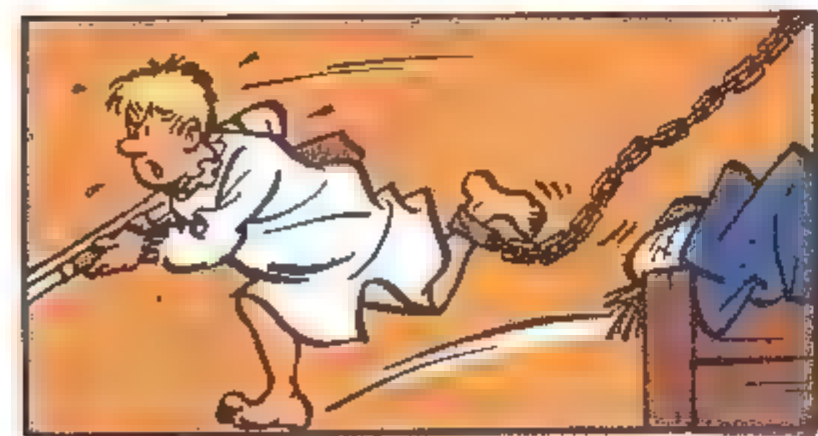
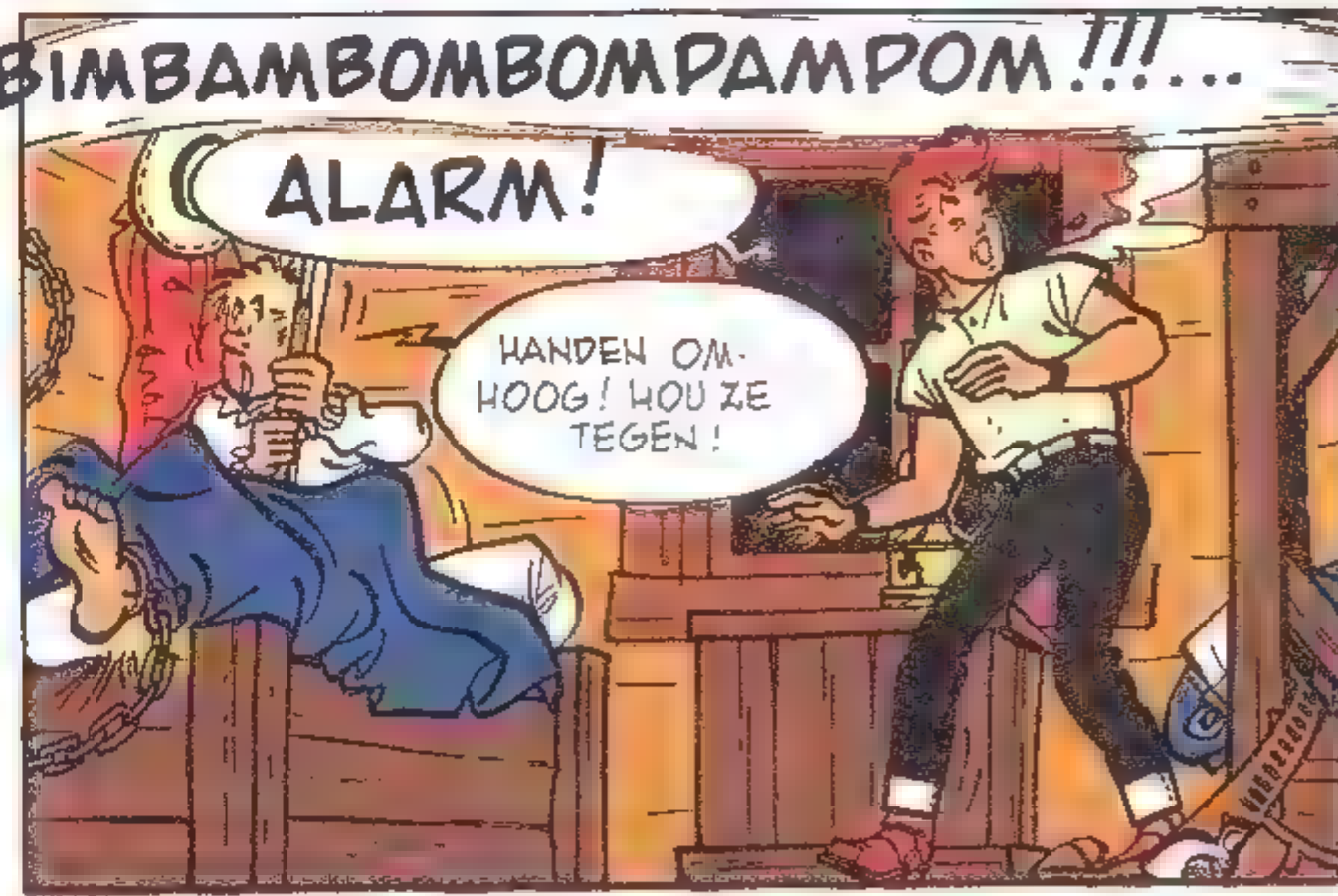
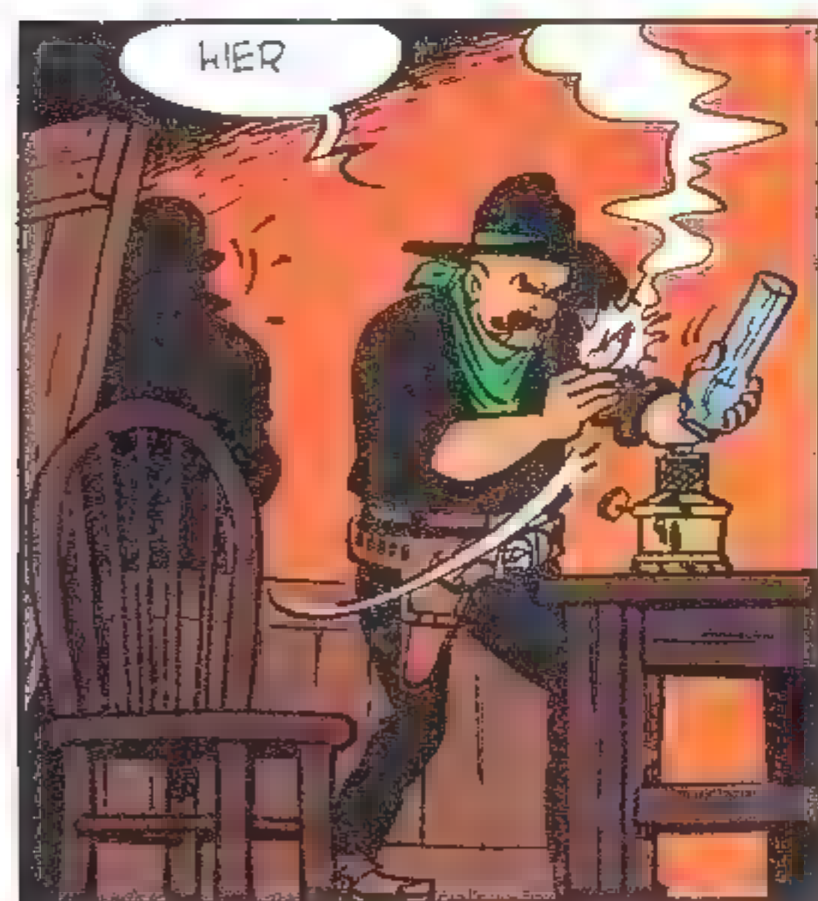
WAT VOOR OPGEZETTE ELANDSKOP?





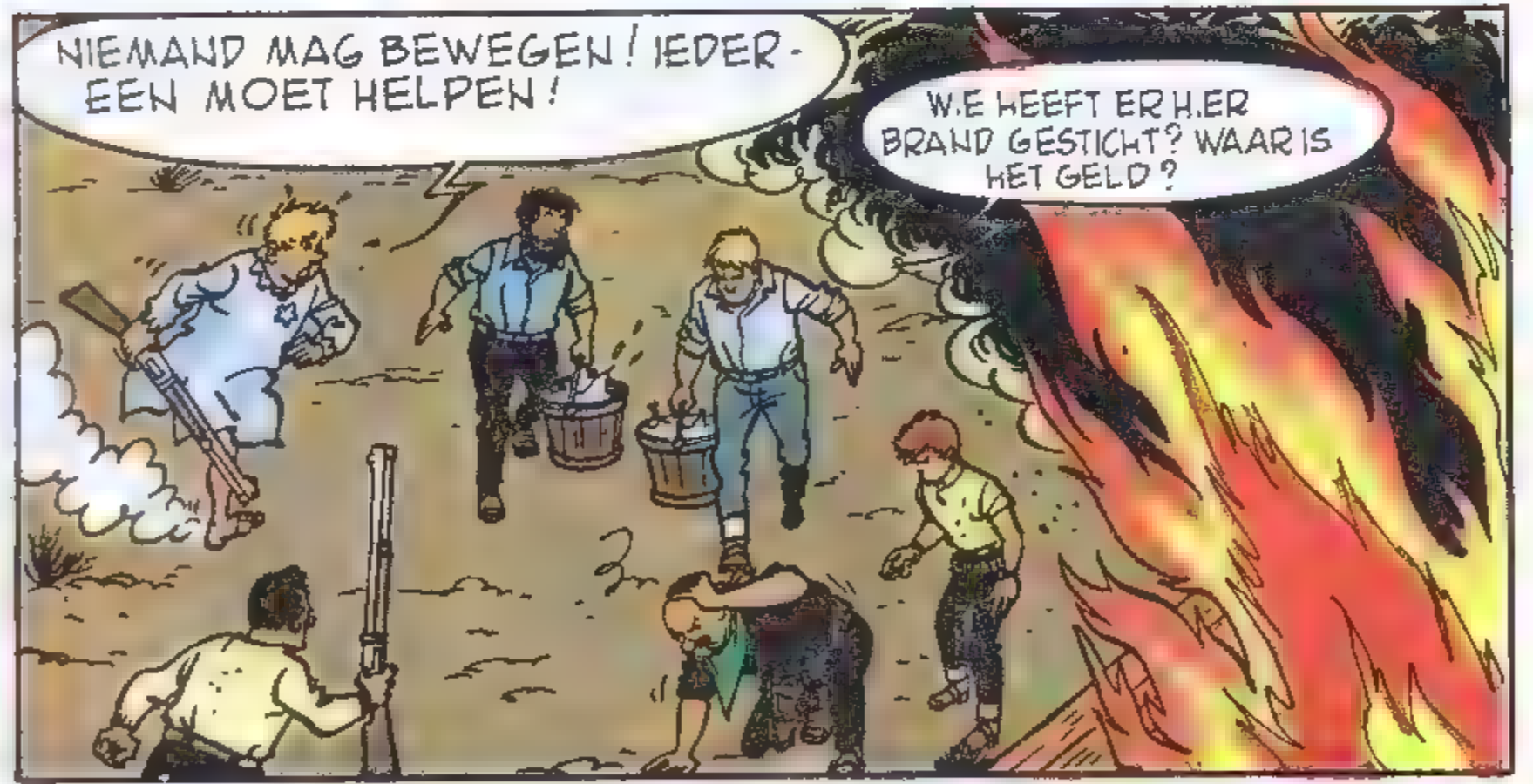
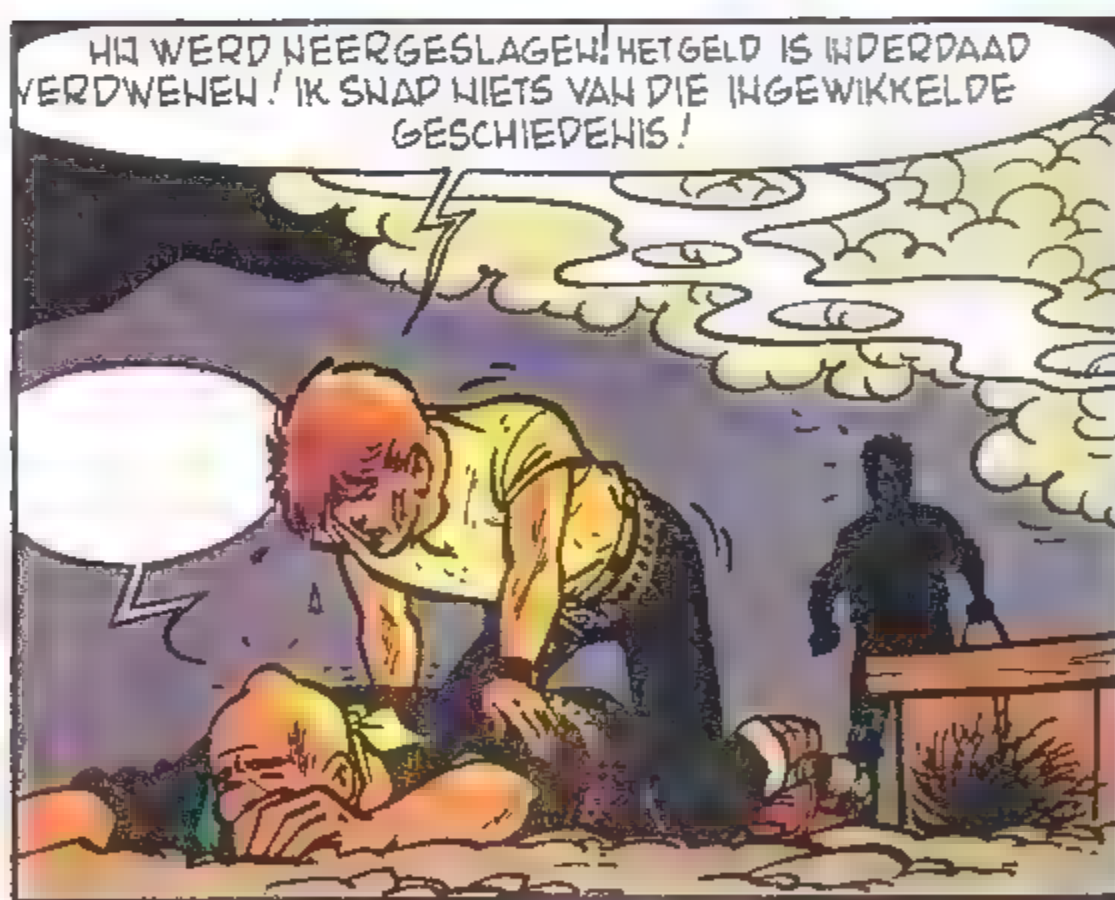
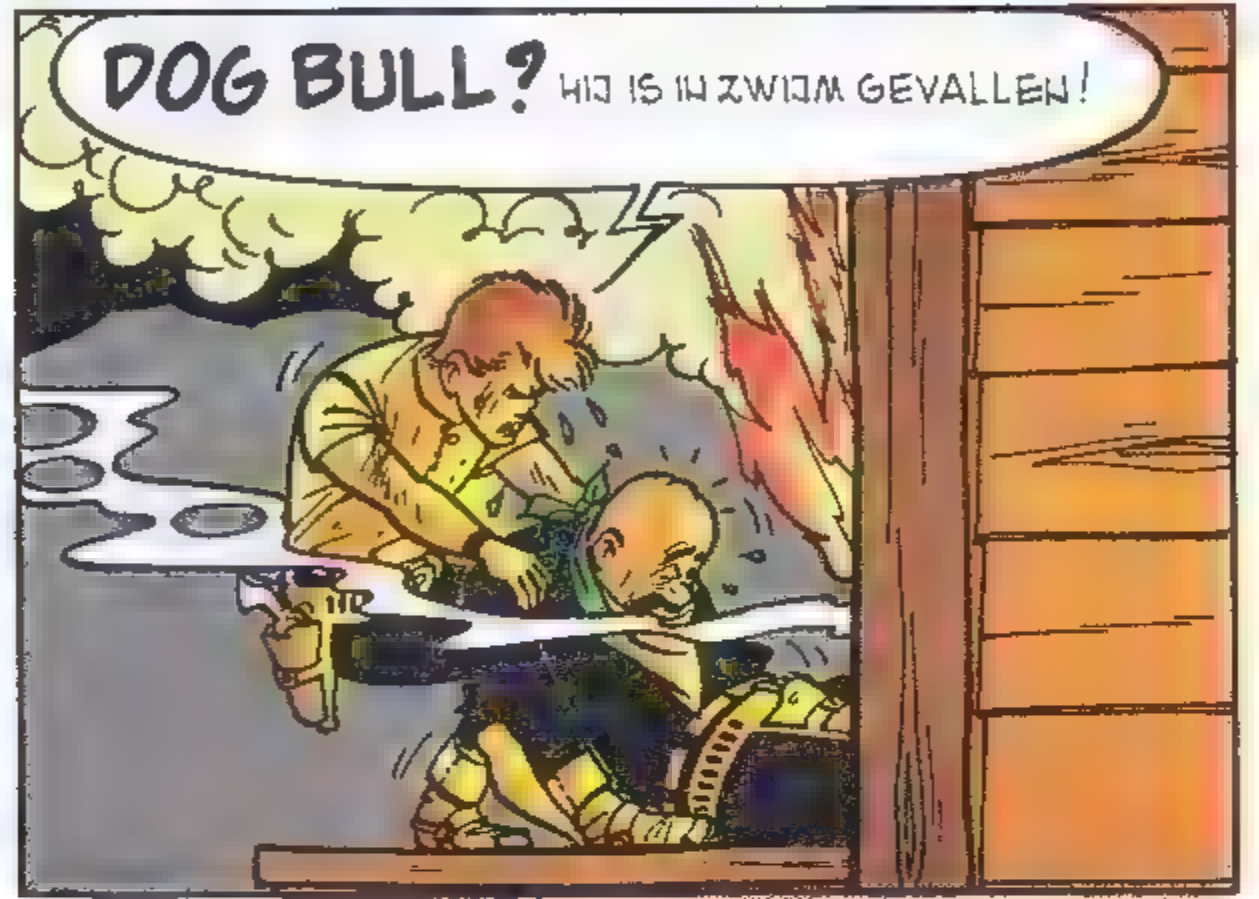
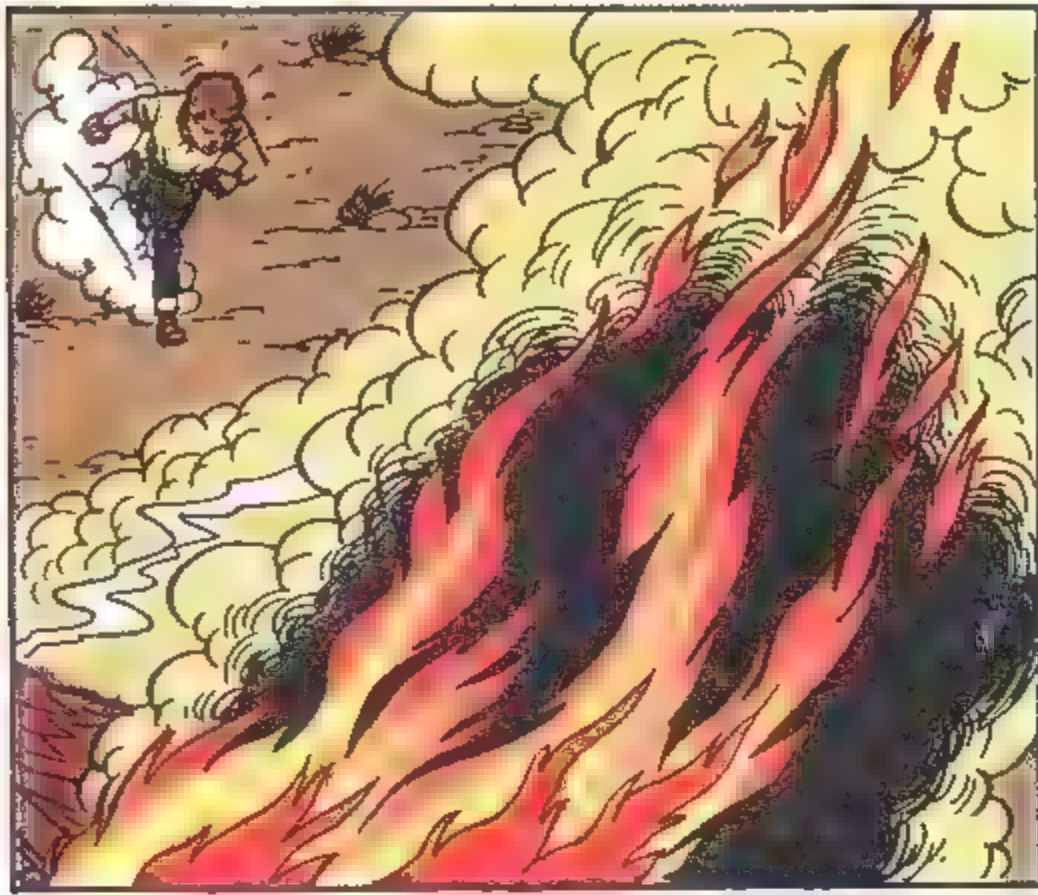
CHICK BILL

TIBET
GREG



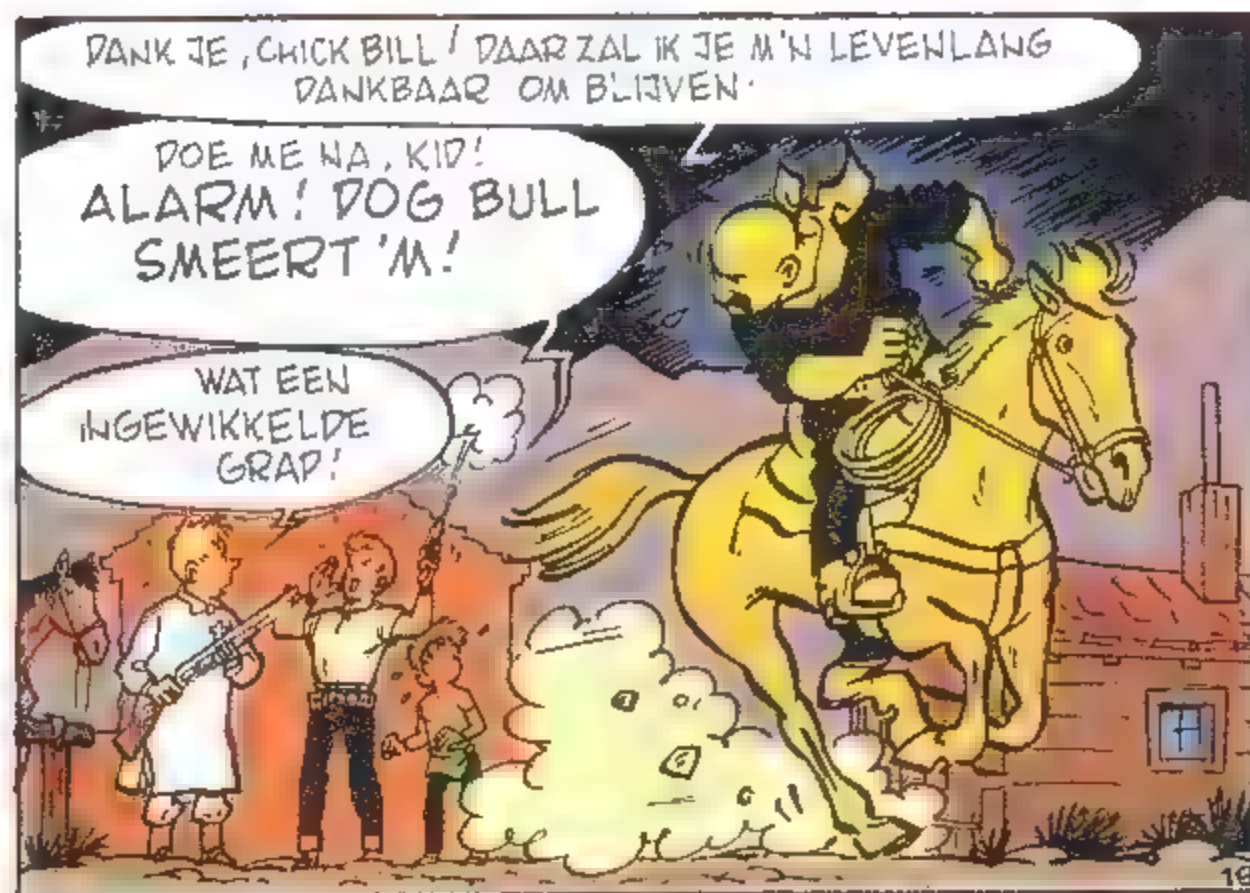
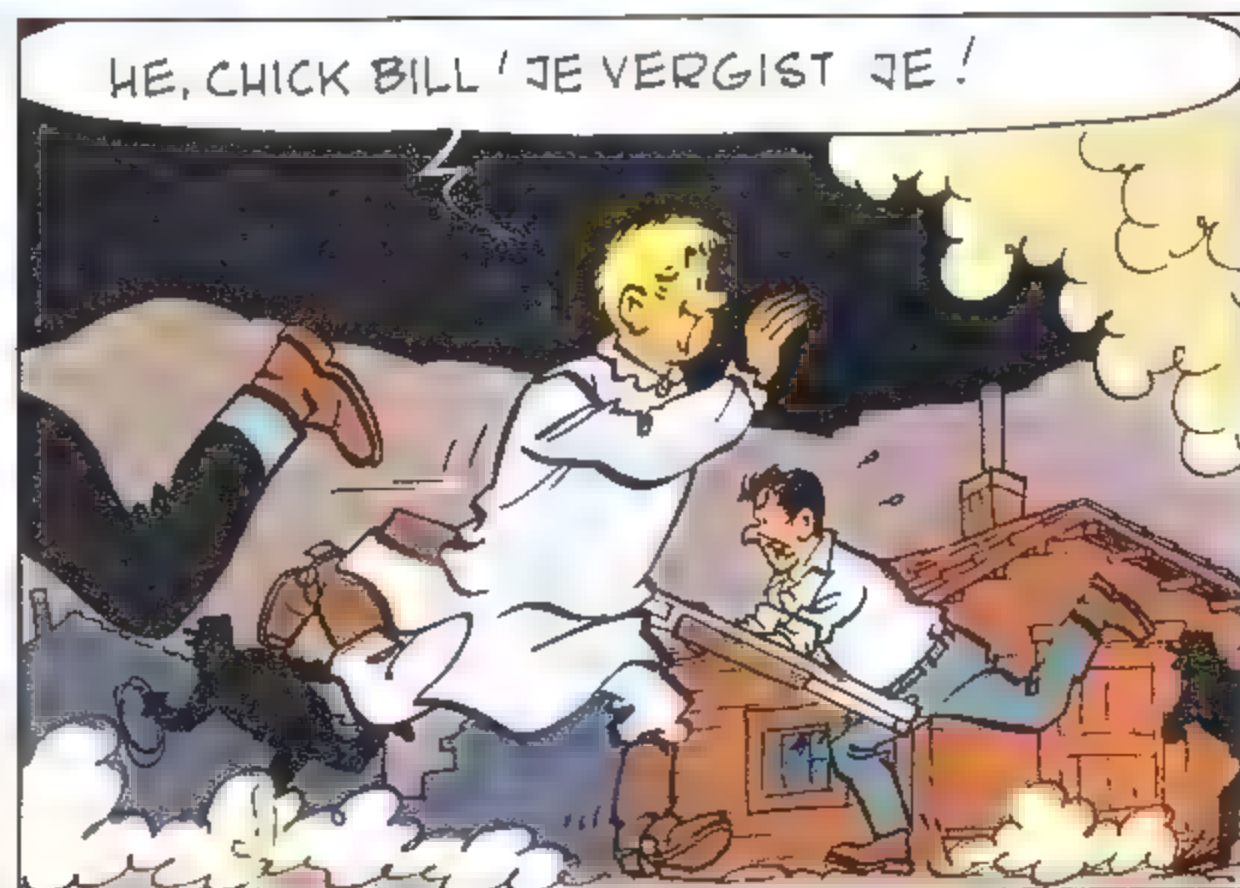
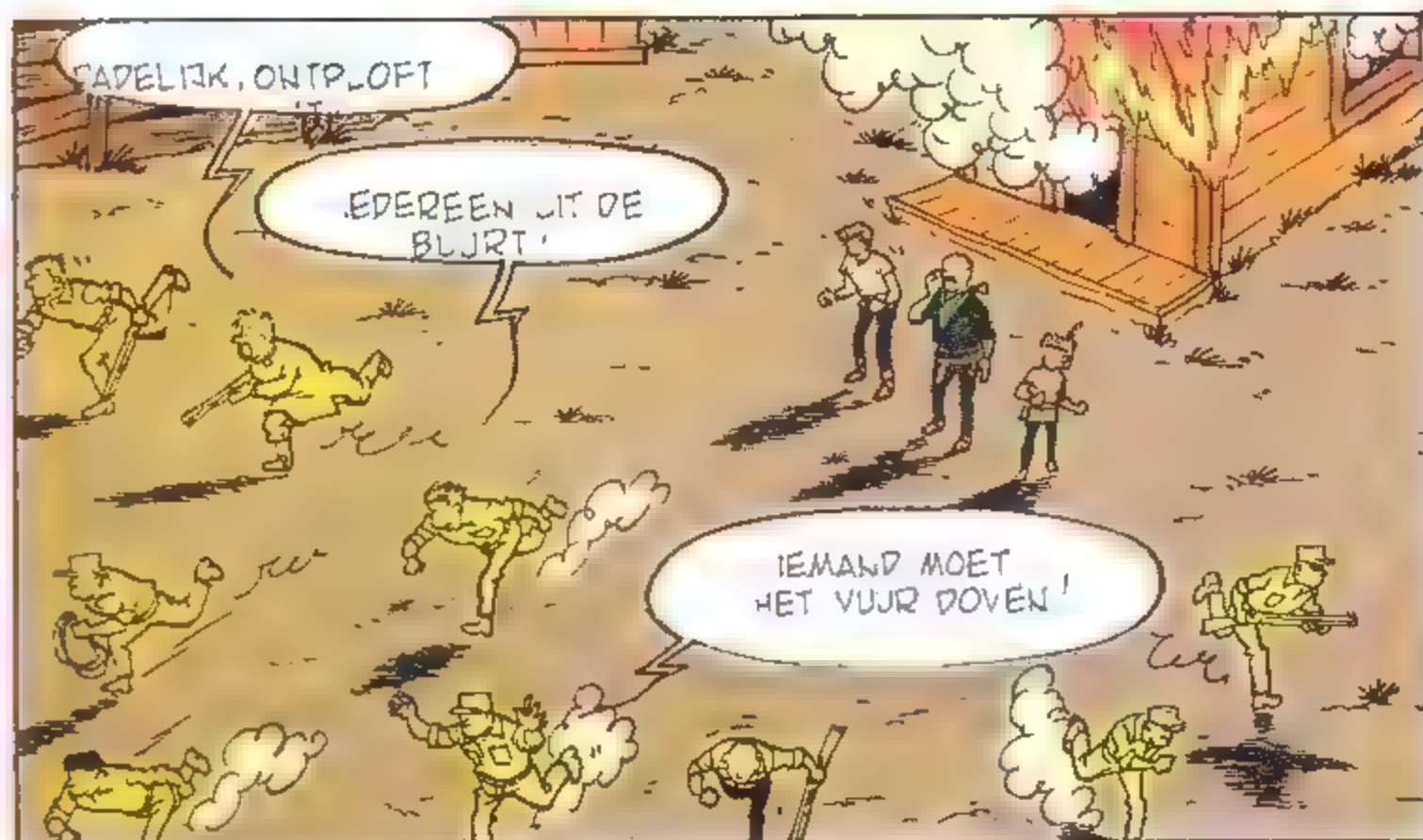
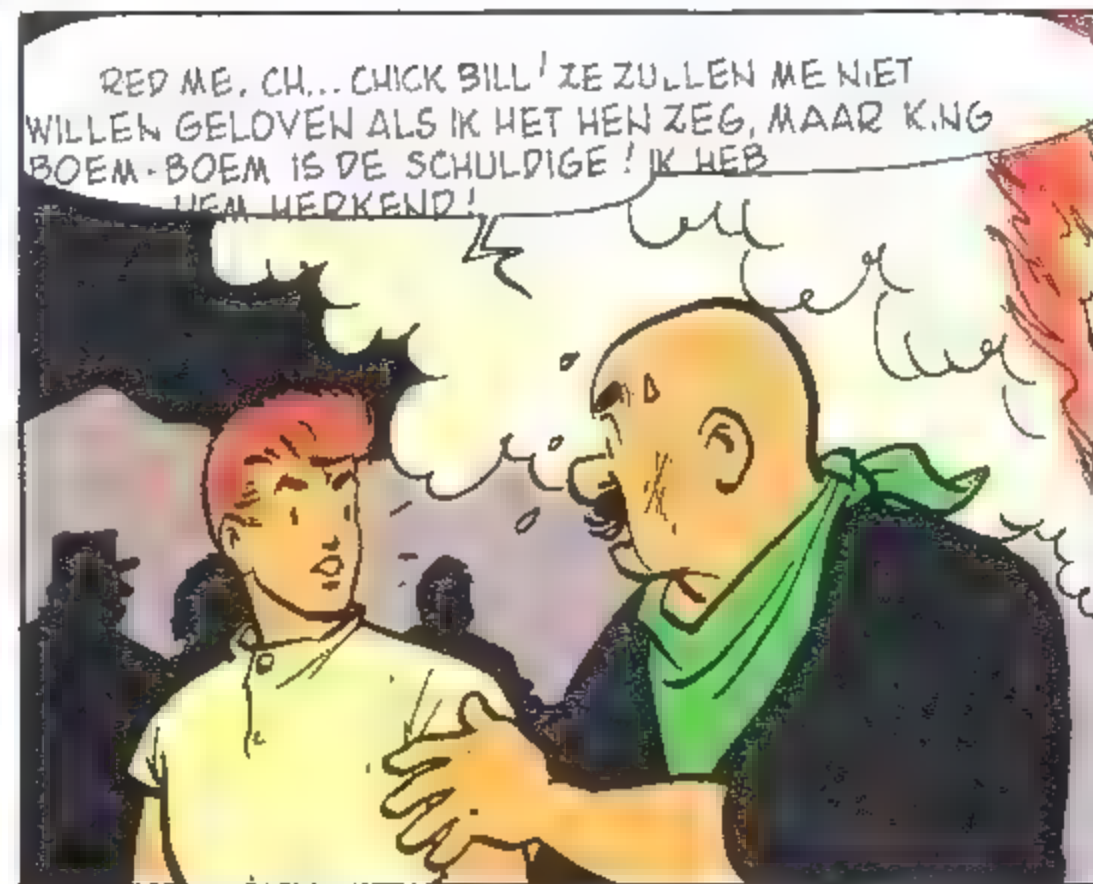
SAMENVATTING: Om de richting van een bergstroom te veranderen heeft Dog Bull een specialist in het 'opblazen' uitgenodigd. Dit wel erg explosieve personage zet het hele dorp op stelten en wint het vertrouwen van Kid Ordinn. Dog Bull besluit de lonen van de werkers te stelen, een flauwe grap...

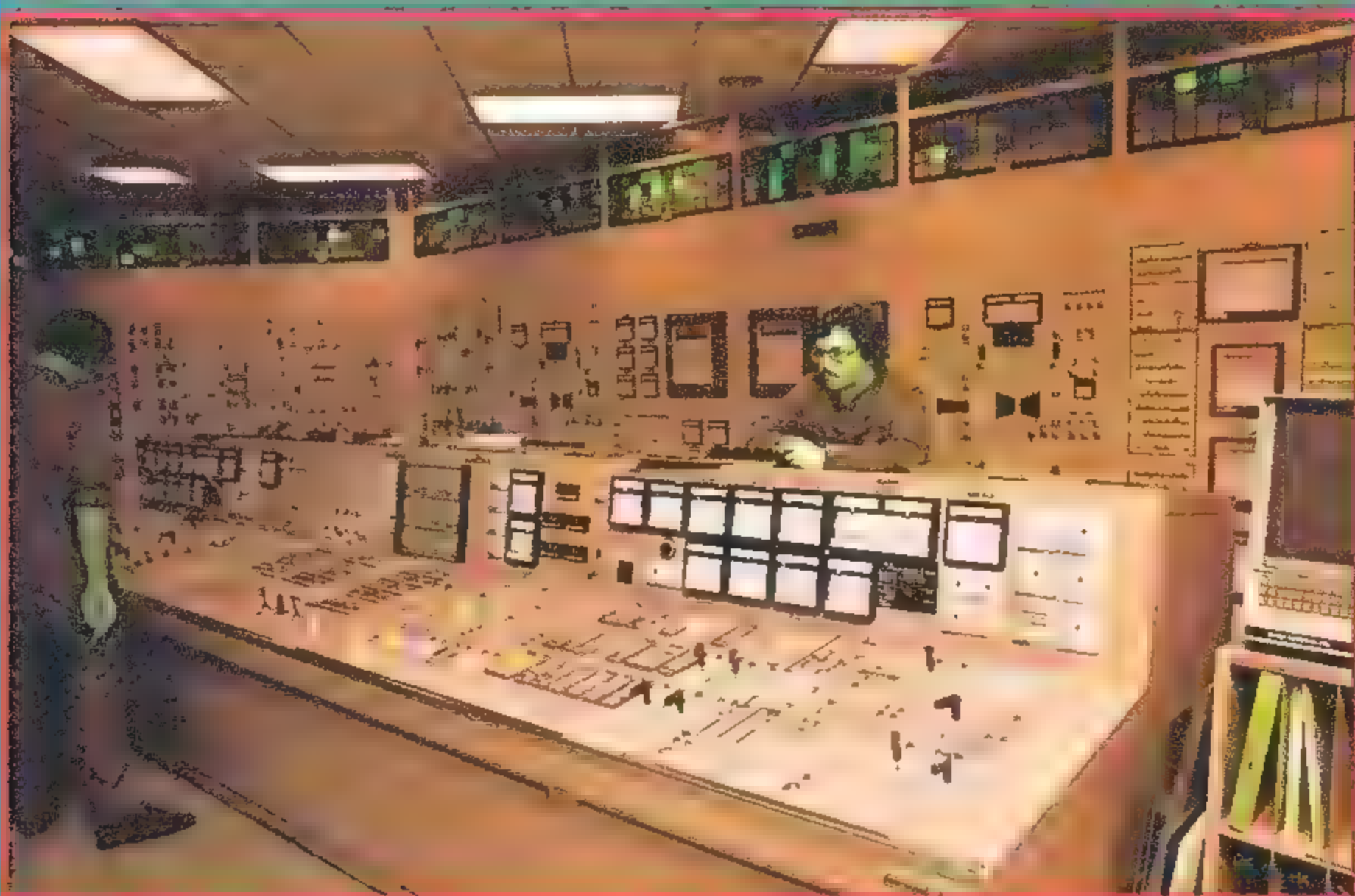
HET KRUITVAT





GEEN KOPBREKERS MEER
MET M'N NIEUWSTE ALBUM
"DE KOP TEGEN DE MUUR"





De warmtebron van de klassieke warmtecentrale is een fossiele brandstof: olie, gas of steenkool. De stoom — het water dat in een gesloten systeem door de verbrandingswarmte in stoom is veranderd — drijft de turbine aan, zodat warmte-energie in mechanische energie wordt omgezet. De wisselstroomdynamo zet die weer om in elektriciteit, die door de transformatoren op het «net» wordt gezet. In het verkoelingssysteem wordt de stoom weer omgezet in water, en het water gaat daarna weer opnieuw naar de verwarmingsketel. De brandstof in een kerncentrale is uranium. In de vorm van schijven in ondoordringbare buizen (ze liden wel wat op enorme aspiratiebuizen), die op hun beurt in een waterbad staan, verwarmt de stof het water dat onder druk wordt gehouden in een circuit.

Die druk is nodig om te voorkomen dat het water verdampt. In een warmtewisselaar, die stoomgenerator wordt genoemd, geeft het water onder druk zijn warmte-energie af aan een tweede circuit.

Kernsplijting

Hoe produceert U 235 — warmte? Als een U 235-kern een extra neutron (atoomkern zonder elektriciteit) absorbeert, heeft hij de eigenschap te splitsen in twee kleinere kernen. Tijdens die splitsing zendt de kern neutronen uit, die weer door andere U 235-kernen kunnen worden geabsorbeerd en zo weer een nieuwe splitsing veroorzaken. Dat noemt men een kettingreactie, en dat is ook het principe van de atoombomb. De botsing tussen de gespiste kernen en de omge-

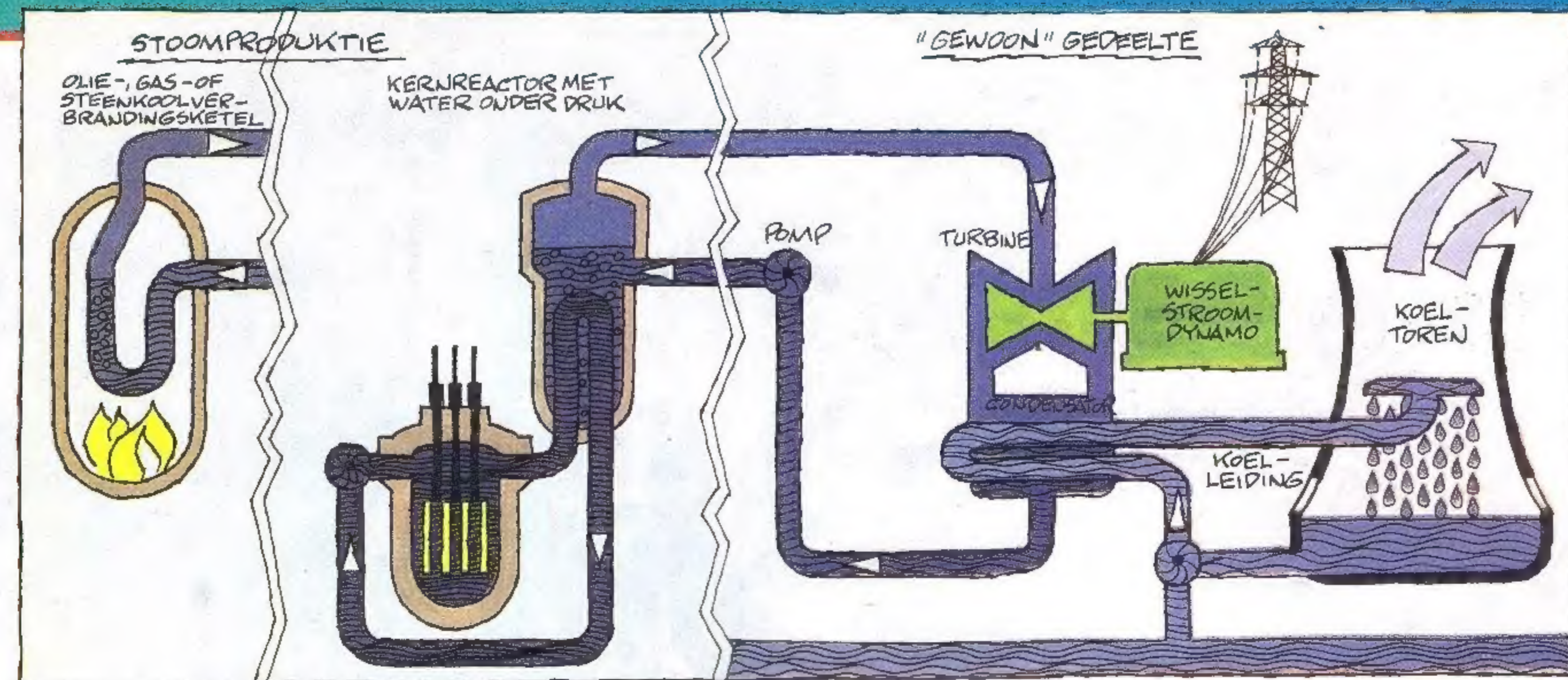


vende materie veroorzaakt de warmte. Neutronen-absorberende staven regelen de hoeveelheid warmte. Ze kunnen in de buizen met brandstof zakken. Volledig ondergedompeld in de reactor stoppen ze het splitsingsproces.

Waarom het water om de kuip? Water bevordert de kettingreactie, daardoor kan het U 235 het neutron absorberen dat het nodig heeft om te splitsen.

De concentratie van natuurlijk uranium is onvoldoende (0,7% U 235, 99,3% U 238), daarom wordt het door distillatie verrijkt tot 3% U 235. Hoe hoger de concentratie is, des te kleiner kan de reactor zijn.





De veiligheid van de kerncentrale

De reactorketel en het eerste circuit zijn ingesloten in een dubbele laag beton en staal: de splitsingsprodukten in de buizen zenden radio-actieve stralingen uit die schadelijke effecten hebben op de lichaamscellen. Om eventuele lekken te voorkomen heerst er in de ruimte tussen de beide lagen een onderdruk. De beschermlagen zijn ontworpen om een te hoge radio-activiteit tegen te houden, maar dienen ook om ongelukken van buiten af op te vangen: een explosie, een aardbeving, een neerstortend vliegtuig.

De beveiliging moet zo goed zijn omdat de ramp bij het vrijkomen van de brandstof, onvoorstelbaar zal zijn. Hoe dan ook blijft de veiligheid van kerncentrales een compromis tussen de bruikbaarheid ervan en het risico dat men durft te nemen. Vele geleerden menen dat dat risico inderdaad niet te onderschatten is, en hebben dan ook kritiek op de veiligheidsmaatregelen die getroffen zijn en die, onvoldoende lijken.

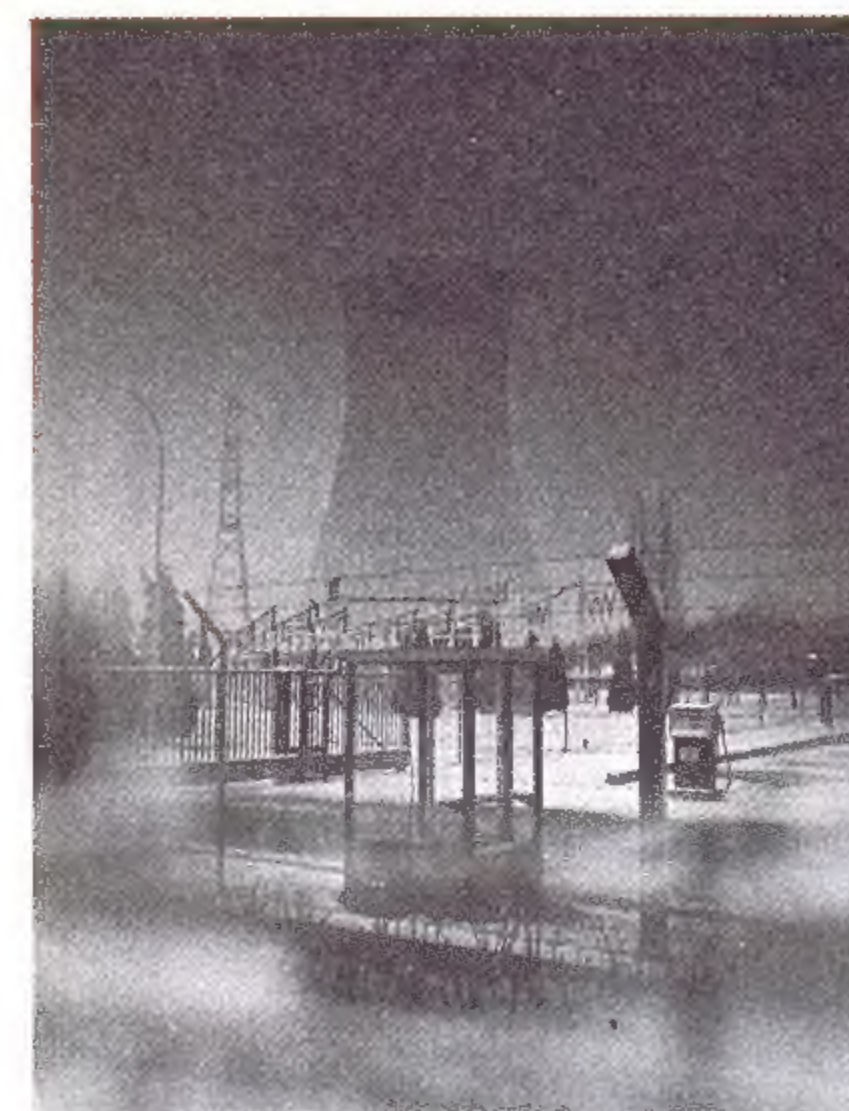
Welke ongelukken kunnen er gebeuren met een kerncentrale?

Diverse mogelijkheden zijn bestuurd door de veiligheidsspecialisten van de centrales, en passende veiligheidsnormen zijn opgesteld.

De deskundigen zijn het er over eens dat het ernstigste ongeval met een kerncentrale, de ontsnapping van koelwater uit de reactor is, als gevolg van een breuk van een belangrijke leiding bijvoorbeeld.

Als de motor van een auto zonder water in de radiator draait, raakt hij oververhit. Als er geen koelwater meer circuleert in de ketel, geeft de brandstof teveel hitte af, waardoor de reactor kan smelten en het uranium vrijkomt.

Men heeft een automatisch systeem bedacht: de vertraging van de splitsing door de veiligheidsstaven en het afvoeren van de warmte via een speciaal ontworpen koelinstallatie. Een grote hoeveelheid water onder druk, die voortdurend bij de hand wordt gehouden, zal dan de reactor binnengeleid worden. Daarna wordt het water uit een ander reservoir erheen geleid. Al dat water wordt eerst over de bodem van het reactoromhulsen geleid, voor het naar het hart wordt gepompt.



De kerncentrales zijn technisch zeer verfijnd en aan de veiligheidsnormen wordt strikt de hand gehouden door de bouwers. Toch is men, na het ongeluk met de centrale van Three Miles Island, bang dat de ketel van een reactor zou kunnen ontploffen. Als gevolg van een defect in het eerste circuit, stijgt de temperatuur van het water zo hoog, dat het vergast tot waterstof en zuurstof, wat dus een explosief gasmengsel is.

Daarentegen is het onmogelijk dat een kerncentrale verandert in een atoombom: de uraniumconcentratie is te laag (3% in een centrale, 90% in een bom) en het is onwaarschijnlijk dat hij op hoi zal slaan, omdat de reactie zowel wordt gecontroleerd door de staven, het water en het feit dat de brandstof in schijven is verdeeld.

Het probleem van het radio-actieve afval

De kerncentrale schept verschillende besmettingsrisico's:

- door het gewone afval
- door het radio-actieve afval met lage of hoge straling.

Het gewone afval bestaat uit radio-actieve gassen en vloeistoffen die dagelijks in het water en de atmosfeer terecht komen door het koelsysteem. Vandaar dat die uitstoot beperkt moet blijven: er zijn maxima gesteld aan de

hoeveelheid toegestane radio-activiteit in de buurt van kerncentrales. Deze kunstmatige radio-activiteit vermengt zich met de natuurlijke radio-activiteit van kosmische straling, van stoffen in de natuur...

Om het effect van de straling op het lichaam te meten maakt men gebruik van de eenheid Rem. Bij grote doses is radio-activiteit dodelijk, maar kleine hoeveelheden zijn ook gevaarlijk: die kunnen vormen van kanker veroorzaken.

Het radio-actieve afval bestaat uit de afgewerkte materialen die niet direct in de atmosfeer worden uitgestoten maar opgeslagen worden. Men onderscheidt laag-radioactief afval — vaste stoffen en besmette gereedschappen, die eerst gedeeltelijk ontsmet worden en daarna bijeengebracht. Daarna worden ze in beton of hars gegoten en in containers geplaatst, die op de oceaانبodem of op andere plaatsen worden gedeponeerd.

Hoog-radio-actief afval bestaat uit splitsingsprodukten die zijn achtergebleven door een chemisch proces om er nog bruikbaar U 235 uit te halen. Dat overblijfsel is een hoog-radio-actieve vloeistof, die uiteindelijk stolt. De opslag van dat afval is een van de zwaarste problemen van de kernenergie: het afval blijft zeer lang radio-actief, tot wel 30.000 jaar. Er moet dus een opslagplaats gevonden worden waar het geen contact met de levende natuur kan hebben.

De mogelijkheden van sommige plaatsen worden onderzocht: zoutmijnen, steenlagen in de grond. In Duitsland is men bijvoorbeeld van plan het afval in de oude zoutmijn van Asse te storten. Het probleem is echter nog lang niet opgelost!

Afschrijving van kerncentrales

Een kerncentrale heeft een gemiddelde levensduur van 30 jaar. Na die periode zijn de materialen door de voortdurende blootstelling aan straling,

verzwakt en niet meer voldoende bestand tegen schokken.

De mogelijkheden om een centrale te ontmantelen zijn de volgende: de centrale in beton hullen — iets wat alleen maar een tijdelijke oplossing kan zijn — en verder het afbreken van de centrale en het opslaan van de verschrompelde onderdelen net zoals met het radio-actieve afval. Ook dat probleem is nog niet opgelost.

Conclusie

Kerncentrales zijn ongetwijfeld technische meesterwerken, en de voorzorgen die genomen zijn om ongelukken te voorkomen zijn echt heel wat. Maar al die veiligheidsnormen hebben nog geen oplossing gebracht voor de enorme problemen die de kernenergie (nog?) met zich meebrengt.

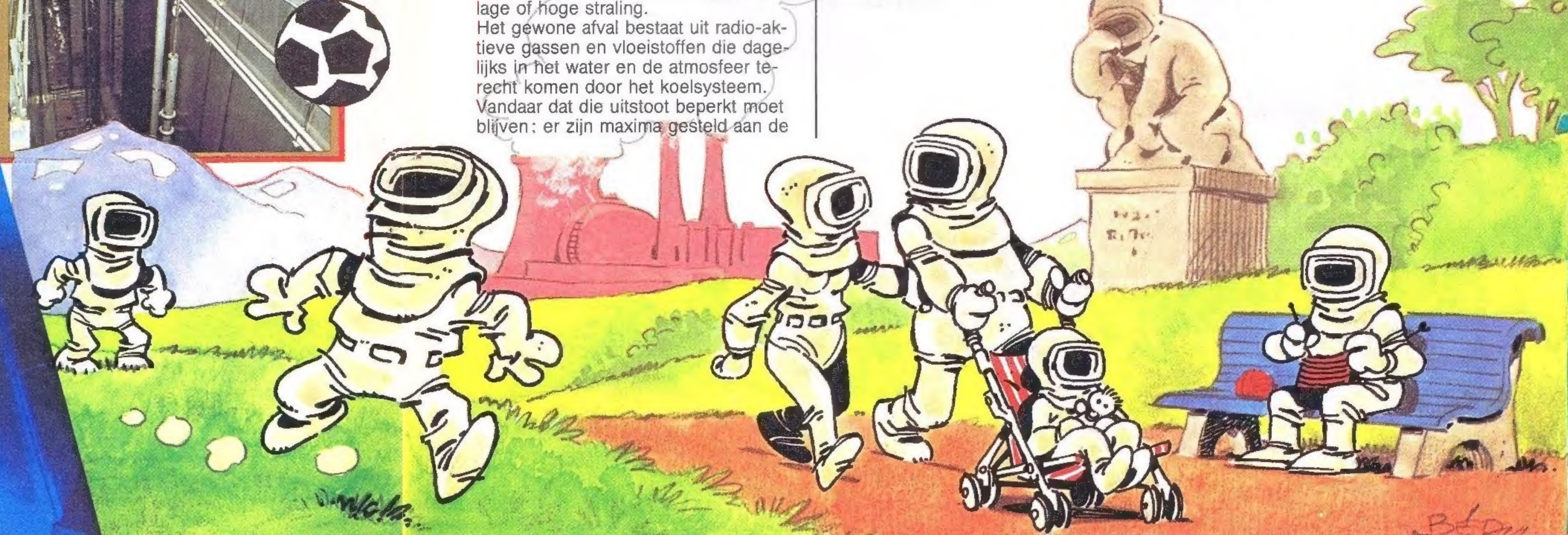
Waar moet het hoog-radio-actieve afval worden opgeslagen? Kan er een veilige plaats gevonden worden? Vergeet niet dat de straling duizenden jaren door blijft gaan!

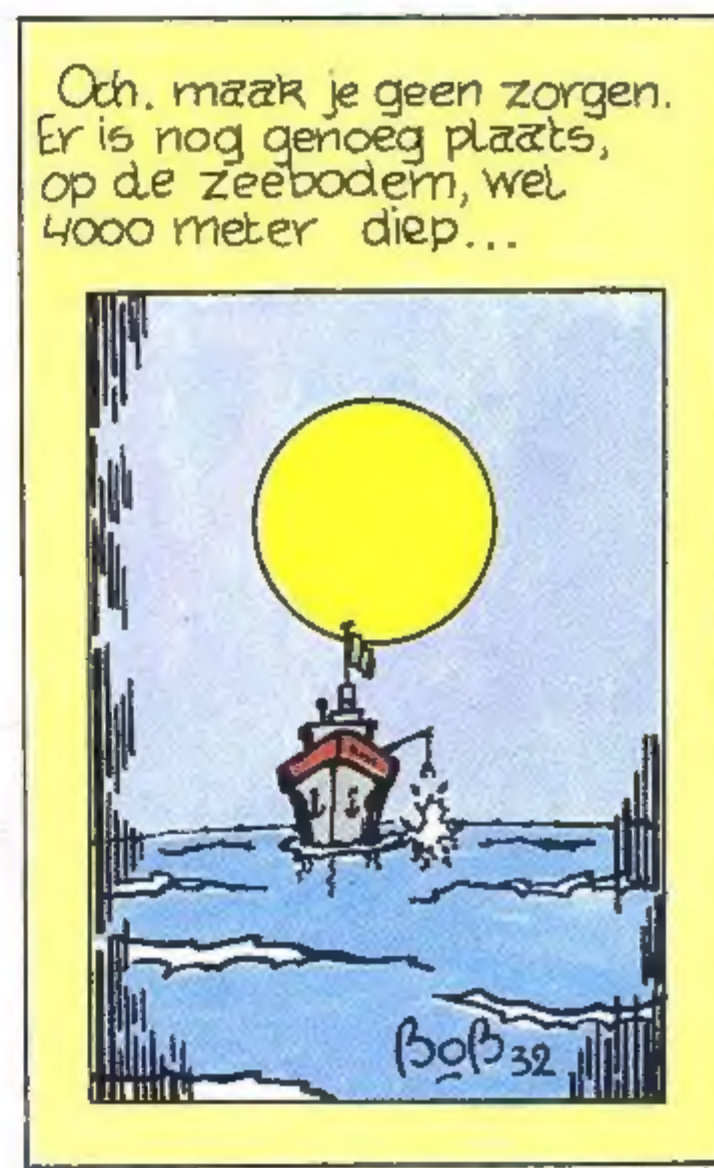
De kerncentrale vervuult ook door zijn gewone afval. Ook al mengt deze radio-activiteit zich met de natuurlijke radio-activiteit, toch is ze niet te verwaarlozen. Is het mogelijk een «schone» centrale te maken? Een ander punt is het «voldongen feit» waar de burger voor geplaatst wordt: over zaken die ons allemaal persoonlijk aangaan wordt een beslissing door hoogerhand genomen. In Nederland bestaat er weliswaar ook in het parlement verzet tegen de bouw van kerncentrales, in België, waar binnenkort de 8e centrale verrijst (Nederland heeft er maar 2) heeft nog geen enkel parlementair debat plaats gevonden. En als dat alsnog zou gebeuren, liggen de feiten eind 1981 als volgt: 35% van de Belgische elektriciteit komt van kerncentrales (in 1984 50%). Van een «keuze» kan dan maar weinig sprake zijn...

Lise-Anne Hondekeijn

Het deactiveringsbad

Vóór het hoog-radio-actieve afval wordt afgevoerd wordt het een paar maanden lang in dit «deactiveringsbad» geplaatst, om zo een gedeelte van de radio-activiteit kwijt te raken. Het deactiveringsbad bevindt zich middenin de kerncentrale. Daarna wordt het nog bruikbare uranium teruggewonnen in de opwerkingsfabriek — het probleem van het afvalvervoer is ook nog niet opgelost — en het restant klaargemaakt voor de opslag.





Inter Rail 81 21 landen in je rugzak!

Een maand lang spoorwegs door Europa* voor 6.260F, als je nog geen 26 bent.

Je bent jong en ondernemend... dan tellen de vakantiekilometers niet. Vooral niet als je vrij en comfortabel per trein reist en daarbij halt houdt waar het je bevalt.

De vakantieperiode kies je vrij en de ontdekkingsreis start op de dag die je opgeeft op het moment dat je de kaart in ontvangst neemt in een der belangrijkste stations of in een officieel erkend reisbureau. Daar ligt ook een folder voor je klaar met alle details en talrijke nuttige tips.

Zodra de grote dag is aangebroken vertrek je met de zekerheid dat alle grenzen voor je openstaan en dat zelfs de zee je niet kan tegenhouden. Want je geniet ook van een massa verminderingen op scheepvaartdiensten, waaronder de zeevaartlijnen naar en tussen de Britse eilanden.

*...of zelfs Marokko. De andere deelnemende landen zijn: Denemarken, Finland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Joegoslavië, Luxemburg, Noorwegen, Nederland, Oostenrijk, Portugal, Duitse Bondsrepubliek, Roemenië, Spanje, Zweden, Zwitserland (Bern-Lötschberg-Simplon inbegrepen).

In België, land van uitgifte, reis je tegen halve prijs.



ab agence relais

Dit weekblad moet verkocht worden tegen de verplichte prijs. Het mag noch in een leesmap, noch in huur gegeven worden, behalve wanneer de uitgever zijn toestemming heeft verleend! Tekeningen en manuscripten — niet door ons gevraagd — worden niet teruggezonden.



Het weekblad « KUIFJE » Lombard Uitgaven

P.-H. Spaaklaan 1-11, 1070 Brussel — Prk. 000-0190916-20

Uitgever: Raymond LEBLANC, Is. Gerardlaan 9
1160 Brussel

Directeur: Guy LEBLANC

Redactie: J.-L. VERNAL, M. LEGENDRE

Fotogravure: DE SCHUTTER N.V.

Offsetdruk: Montsouris-Massy (Frankrijk)

Advertenties voor België: Tel.: 02/522.56.00

KUIFJE-NEDERLAND

Albracht Lektuur diensten b.v. Postbus 60

3417 ZH Montfoort - Tel.: 03484-2544 (kantooruren)

ABONNEMENTEN	BELGIË	BUITENLAND	
		+ verzendingskosten	TOTAAL
3 maanden (+ 1 extra-nummer)	395 BF	—	—
6 maanden (+ 2 extra-nummers)	775 BF	375 BF	1.150 BF
1 jaar (+ 4 GRATIS extra-nummers)	1.355 BF	730 BF	2.085 BF
2 jaaren (+ 8 GRATIS extra-nummers)	2.680 BF	1.450 BF	4.130 BF

Abonnementen: 3 maanden f. 16,25 - 1 jaar f. 65

Advertenties: KUIFJE-NEDERLAND - Tel.: 03484-2544



BUITENLAND

Frankrijk en Zwitserland: S.A.R.L. CINQ POUCE

10, rue Vercingétorix, 75014 Paris

Canada: PERIODICA 7045 Av. du Parc, MONTREAL 303 P.Q.



Met de schriften van CLAIRFONTAINE
het spel van de 5 vergissingen



1) Kraag van meisje is kleiner. 2) Haarlok van jongen is langer. 3) Strepen op trui van de jongen zijn anders. 4) Jongen heeft haar over het oor. 5) Broek jongen is korter.

EEN KNIPDOOGJE van Ernst

